



项目编号：310115000260416104339-15346685

# 浦东新区档案数字化转型下的安全保障体系建设项目

## 招标文件

2026年05月07日

集中采购机构：上海市浦东新区政府采购中心

2026年5月

2026年05月07日

---

## 电子投标特别提醒

### 一、注册登记与安全认证

为确保电子采购平台数据的合法、有效和安全，各参与主体均应在上海市政府采购管理信息平台（以下简称“电子采购平台”）上注册登记并获得账号和密码。采购人、投标人、集中采购机构还应根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定，向本市依法设立的电子认证服务机构申请用于身份认证和电子签名的数字证书（CA证书），并严格按照规定使用电子签名和电子印章。

### 二、招标文件下载

投标人使用数字证书（CA证书）登陆《上海政府采购网》（上海政府采购云平台），在电子政府采购平台下载并保存招标文件。如招标公告要求投标人在下载招标文件前进行报名登记，并查验资格证明文件的，投标人应当按照招标公告的要求先行登记后，再下载招标文件。

### 三、招标文件的澄清、补充与修改

采购人和集中采购机构可以依法对招标文件进行澄清、补充与修改。澄清、补充与修改的文件将在电子采购平台上予以公告，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。

### 四、投标文件的编制、加密和上传

投标人下载招标文件后，应使用电子采购平台提供的投标工具客户端编制投标文件。

在投标截止前，投标人在“网上投标”栏目内选择要参与的投标项目，按照网上投标系统和招标文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项目，投标人可以选择要参与的包件进行投标。只有投标状态显示为“标书提交”时，才是有效投标。

投标人和电子采购平台应分别对投标文件实施加密。投标人通过投标工具，使用数字证书（CA证书）对投标文件加密后，上传至电子采购平台，再经过电子采购平台加密保存。由于投标人的原因，造成其投标文件未能加密，导致投标文件在开标前泄密的，由投标人自行承担责任。

投标人在网上投标系统中，应提交投标文件彩色扫描件（PDF文件），投标文件组成内容详见招标文件要求。本项目恕不接受电子采购平台以外其他形式的投标。

投标人应根据招标文件的要求编制投标文件，投标文件内容应规范完整、简洁明了、编排合理有序，其中的扫描文件应清晰完整。考虑到电子采购平台运行现状，上传电子加密标书最大支持150M，详细技术问题可咨询电子采购平台运维单位。

**投标人组成联合体形式投标，由联合体中的主体方进行网上投标操作，投标流程和要求参照以上条款。**

投标文件内容不完整、格式不符合要求，导致投标文件被误读、漏读，由投标人自行负责，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。

### 五、投标截止

投标截止后电子采购平台不再接受供应商上传投标文件。

投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准。

### 六、开标

---

开标程序在电子采购平台进行，投标人在完成网上投标后，按照招标文件规定的时间和地点，由其法定代表人，或经授权的代理人携带要求的材料及设备【笔记本电脑、无线网卡、数字证书（CA 证书）】，登录《上海政府采购网》（上海政府采购云平台）（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）参加开标。

为确保您所参与的招投标工作的顺利进行，避免在此期间因数字证书办理更新、变更等而导致您的投标文件解密失败，特提示您：在开标业务未完成期间，请勿进行数字证书的更新、变更等操作。您可以在投标前或开标业务完成后再进行数字证书更新、变更等操作，以避免因此给您的招投标工作带来不便。

### 七、投标文件解密

投标截止、电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，操作时长以平台显示时间（目前为 30 分钟）为准。投标人签到完成后，由集中采购机构解除电子采购平台对投标文件的加密，投标人应在电子采购平台规定时间内使用数字证书（CA 证书）对其投标文件解密，操作时长以平台显示时间（目前为 30 分钟）为准。投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。

### 八、开标记录的确认

投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人通过投标客户端填写并提交的《开标一览表》中的报价，自动汇总生成《开标记录表》。为此，投标人应正确填写，使投标客户端的《开标一览表》和投标文件中的《开标一览表》所填报价保持一致。

投标人应及时检查《开标记录表》的数据与其投标文件中的《开标一览表》是否一致，并作出确认。投标人因自身原因未作出确认的，视为其认可《开标记录表》内容。

### 九、其他

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采〔2014〕27号）的规定，本项目招投标相关活动在电子采购平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。

本项目实施过程中因以下原因导致的不良后果，集中采购机构不承担责任，投标人参加本项目投标即被视作同意下述免责内容：

- 1、电子采购平台的程序设置对本项目产生的影响；
- 2、集中采购机构以外的单位或个人，在电子采购平台中的不当操作，对本项目产生的影响；
- 3、电子采购平台发生技术故障或遭受网络攻击对本项目所产生的影响；
- 4、其他无法预计或不可抗拒的因素。

### 十、电子采购平台技术咨询联系方式

联系电话：95763（市级）

## 投标邀请

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《上海市电子政府采购管理暂行办法》之规定，受采购人的委托，集中采购机构对采购项目进行国内公开招标采购，特邀请合格的供应商前来投标。

### 一、合格的投标人必须具备以下条件：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。
- 2、根据《上海市政府采购供应商信息登记管理办法》已登记入库的供应商。
- 3、其他资格要求：

3.1 本项目面向大、中、小、微型企业，事业法人、其他组织或自然人采购。

3.2 本项目**不允许**联合体形式投标。

3.3 未被列入《信用中国网站》（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。

### 二、项目概况：

1、项目名称：浦东新区档案数字化转型下的安全保障体系建设项目

2、招标编号：310115000260416104339-15346685

3、预算编号：1526-K00033453、1526-000192538

4、项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：

本项目建设内容包含软件开发、硬件购置、成品软件购置、配套服务等四个子项目，具体如下：

（一）软件开发，建设档案安全综合管控平台，主要包括：档案数据保真与登记备份子系统、档案数据保全与备份恢复子系统、档案数据子系统（二期）、档案业务子系统（二期）、数字档案馆室一体化子系统（二期）、馆藏档案资源管理子系统（二期）、物联集成管理子系统、业务数据运营管理子系统、档案数智大脑子系统、档案可信数据管理子系统、密码应用功能模块、排队叫号系统开发。

（二）硬件购置，主要包括：电子档案备份中心信息化配套硬件、网络设备、安全设备和密码应用硬件。

（三）成品软件购置，主要包括：基础软件（中间件）、应用软件（OFD版式文件系统、电子签章软件）、安全软件（统一端点安全管理系统）和密码应用软件。

（四）配套服务，主要包括：电子档案备份中心环境建设、库房视频监控和门禁改造、数据迁移和排队叫号系统配套设备。

（五）系统集成。

按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），本项目采购的浦东新区档案数字化转型下的安全保障体系建设项目实施属于**软件和信息技术服务业**。

5、交付地址：上海市迎春路520号。

6、工期：自正式开工之日起12个月。

7、采购预算金额：15634100.00元（国库资金：15634100.00元）**最高限价：同预算**

## 金额

8、采购项目需要落实的政府采购政策情况：节能产品政府采购、环境标志产品政府采购、促进中小企业发展、促进残疾人就业、实施本国产品标准。

### 三、招标文件的获取

时间：**2026-05-07** 至 **2026-05-13**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）。

合格的供应商可于招标公告发布之日起至公告截止时间内，登录《上海政府采购网“对标改革专窗”》（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招标系统中上传如下材料：**无**

合格供应商可在招标公告规定的时间内下载招标文件并按照招标文件要求参加投标。

凡愿参加投标的合格供应商应在招标公告规定的时间内按照规定获取招标文件，逾期不再办理。未按规定获取招标文件的投标将被拒绝。

注：投标人须保证报名及获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

### 四、投标截止时间及开标时间：

1、投标截止时间：2026年6月2日10:00（电子采购平台显示时间）。

2、开标时间：2026年6月2日10:00（电子采购平台显示时间）。

### 五、投标地点和开标地点

1、投标地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）。

2、开标地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA证书）参加开标。

3、开标所需携带其他材料：

**自行携带无线上网的笔记本电脑、无线网卡、数字证书（CA证书）。**

### 六、发布公告的媒介：

以上信息如果有变更我们会通过《上海政府采购网》通知，请供应商关注。

### 七、其他事项

1、根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在电子采购平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。

2、现场踏勘：**2026年5月15日9:30**（北京时间），集合地点：**上海市浦东新区迎春路520号**，联系人：**秦滔**，联系方式：**15800878120**。

### 八、联系方式

采购人：上海市浦东新区档案馆

集中采购机构：上海市浦东新区政府采购中心

地址：上海市浦东新区迎春路520号

地址：上海市浦东新区民生路1399号16楼

邮编：200135

邮编：200135

联系人：秦滔

联系人：陶音

---

电话： 28949812  
传真： 28949812

电话： 68541422  
传真： 68542614

# 第一章投标人须知及前附表

## 一、投标人须知前附表

本表关于项目的具体要求是对投标人须知的具体补充，两者如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内容规定	备注
1.1	项目名称：浦东新区档案数字化转型下的安全保障体系建设项目	
6.1	关于现场踏勘 (1) 集合时间：2026年5月15日9:30（北京时间） (2) 地点：上海市浦东新区迎春路520号 (3) 联系人：秦滔 (4) 联系电话：15800878120	
7.1	关于澄清答疑 (1) 提问递交截止时间：2026年5月15日16:00（北京时间） (2) 提问递交方式：以书面形式（必须加盖投标人公章）递交至“《投标邀请》/八联系方式”集中采购机构地址。	
7.2	答疑会时间：****年**月**日**:**（北京时间） 地点：上海市浦东新区民生路1399号16楼***室	<u>（本项目不适用）</u>
10.1.1	投标人提交的投标文件商务部分应包括以下内容（不局限于以下内容）： (1) 投标承诺书 (2) 投标函 (3) 法定代表人身份证明及授权委托书 (4) 投标保证金（ <b>支票、汇票、本票、保函等非现金形式</b> ） <u>（本项目不适用）</u> (5) 投标人基本情况表 (6) 投标人应提交的资格证明材料 ①财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函； (7) 开标一览表 (8) 投标报价明细表 (9) 根据招标文件要求，投标人提供以下证明材料： ① <u>国家强制认证的产品承诺书</u> ； (10) 拟分包项目一览表 (11) 投标人可提交的商务部分其他证明材料（不仅限于以下资料） ①中小企业声明函（注：仅中、小、微型企业须提供）； ②投标人综合实力介绍，包括投标人认为可以证明其履约能力和水平的《近三年类似项目承接及履约情况一览表》（详见“投标文件格式”），获得的有关荣誉证书，质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书 ③投标人认为可以证明其信誉和信用的其他材料； ④残疾人福利性单位声明函；（注：仅残疾人福利单位提供）	投标文件内容不完整、格式不符合要求，导致投标文件被误读、漏读，由投标人自行负责，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。

条款号	内容规定	备注
	<p>⑤制造商授权书等证明文件（如果有）。</p> <p>⑥《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；（如果有）</p> <p>⑦关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时提供）</p>	
10.1.2	<p>投标人提交的投标文件技术部分应包括（不局限于以下内容）：</p> <p>（1）技术方案（包括：总体方案、分项实施方案等）；</p> <p>（2）拟投入本项目的人员组成情况（包括《拟派人员汇总表》、《项目主要人员基本情况表》、《项目其他工作人员基本情况表》）；</p> <p>（3）项目服务质量保证措施（包括《项目实施进度计划表》、《风险管理表》）；</p> <p>（4）拟投所有产品材料清单、偏离表（包括《拟投所有设备材料清单》、《技术偏离表》等）；</p> <p>（5）拟投入本项目的设备材料情况；</p> <p>（6）售后服务（包括：质保期内的服务方案）；</p> <p>（7）其他需说明的问题或需采取的技术措施。</p>	投标文件内容不完整、格式不符合要求，导致投标文件被误读、漏读，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。
12.1	投标有效期：投标截止日期之后的90天（日历天）	
13.1	投标保证金：**元	<u>（本项目不适用）</u>
13.3	<p>投标保证金提交方式：<b>支票、汇票、本票、保函等非现金形式</b></p> <p>投标保证金有效期：同“投标有效期”</p> <p>注：投标保证金（纸质原件）须在投标截止时间前提交集中采购机构</p> <p>提交地址：上海市浦东新区民生路 1399 号**室</p> <p>联系人：*****</p>	<p>各包件的投标保证金应独立开具</p> <p><u>（本项目不适用）</u></p>
15.1	投标截止时间详见《投标邀请》	
★21.1	<p>开标结束后，采购人或集中采购机构对投标人的资格进行审查。投标人不满足下列情形之一的，其投标文件不予符合性审查。</p> <p>（1）投标人符合招标文件“投标人须知”第3条规定的资格条件的；</p> <p>（2）投标人按“投标人须知前附表”第10.1.1（6）条款规定提交资格证明材料。</p>	<p>1、本条款所提及内容均为实质性响应条件。</p> <p>2、投标人证明材料提供不完整，关键信息模糊、难以辨认或甄别的，视作未按要求提供资格证明材料。</p>
★21.3	<p>评标委员会如发现投标人及其投标文件<b>不满足</b>下列情形之一的，经评标委员会审定后，该投标文件作无效标处理。</p> <p>（1）投标文件中的下列内容按招标文件要求签署、盖章的（具体详见“投标文件格式”要求）：</p>	本条款所提及内容均为实质性响应条件，若所列实质性检查内容判断标准

条款号	内容规定	备注
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 投标承诺书</li> <li>➢ 投标函</li> <li>➢ 授权委托书</li> <li>➢ 开标一览表</li> </ul> <p>(2) 投标人未提交两个以上不同的投标报价；（注：招标文件要求提交备选投标的除外）</p> <p>(3) 投标人接受招标文件规定的投标有效期的；</p> <p>(4) 接受招标文件规定的项目实施或服务期限；（本项目不适用）</p> <p>(5) 未出现投标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；</p> <p>(6) 投标报价未超过招标文件中规定的<u>预算金额</u>；</p> <p>(7) 经评标委员会审定，投标报价未存在招标文件“第二章”第 19.4 条款所列情形之一的；</p> <p>(8) 按规定缴纳投标保证金；<u>（本项目不适用）</u></p> <p>(9) 根据招标文件要求，投标人提供以下证明材料： ①<u>国家强制认证的产品承诺书</u>；</p> <p>(10) 按“投标人须知”第 21.4 条款规定，对投标报价算术性错误修正予以确认的；</p> <p>(11) 投标人接受“项目招标需求”中明确的结算原则和支付方式的；</p> <p>(12) 投标人未出现《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条所列的串通投标情形之一的；</p> <p>(13) 投标人未出现提供虚假材料、行贿等违法行为；</p> <p>(14) 未因电子文档本身的计算机病毒、或电子文档损坏等原因造成投标文件无法打开或打开后无法完整读取的；</p> <p>(15) 满足招标文件规定的以下要求： ①<u>接受并满足招标文件的实质性响应要求和条件</u>；</p> <p>(16) 经评标委员会审定，投标人未提供整体进口产品；</p> <p>(17) 遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的。</p>	<p>与其他各处有矛盾之处，<b>以此处所列要求为准。</b></p>
24.3	本项目授权评标委员会依照评标办法确定中标人	
29.1	采购货物数量的更改：依据《中华人民共和国政府采购法》，需要从原供应商处添购的，添购资金总额不超过原合同采购金额的10%。	
31.1	<p>履约保证金金额：（单位：**元）</p> <p>履约保证金提交方式：<b>支票、汇票、本票、保函等非现金形式</b></p> <p>履约保证金提交时间：签订合同协议书之前</p>	<p><u>（本项目不适用）</u></p>

## 二、投标人须知

### (一) 说明

#### 1 总则

1.1 本项目（即“投标人须知前附表”写明的项目，以下简称“前附表”）已纳入本年度政府集中采购预算。本项目年度预算已经批准，招标范围、招标方式和招标组织形式已经核准。

1.2 本招标文件及今后的招标补充文件等是本项目招标过程中的规范文件，是采购人与中标人签订服务承包合同的依据，作为项目承包合同附件之一，具有同等法律效力。

1.3 各投标人应认真踏勘项目现场，熟悉项目现场及作业空间等情况，并在投标文件中考虑可能影响投标报价的一切因素。中标后，不得以不完全了解现场及周边等情况为理由要求提出经济补偿，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

1.4 各投标人必须认真阅读全部招标文件（包括招标补充文件），并不得擅自改变上述文件条款的规定，一旦作出投标决定，即视作投标人已完全理解和确认招标文件（含招标补充文件等）的一切内容与要求，已不需要作出任何其它解释和修改。凡投标人对上述文件条款的文字与数字的误读、漏读而引起投标文件的错误、遗漏、费用计算有误等，形成投标报价内容的差异，均属投标人失误，采购人和集中采购机构对此均不承担任何责任。开标后，除招标文件明确作相应调整外，一律不得作出其他任何调整。

1.5 投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得与采购人串通投标。评标委员会在评标阶段，对投标文件的审查、澄清、评议的过程中，一旦发现投标人有上述行为或对采购人、评标委员会以及其他有关人员施加影响的任何行为，其投标文件作无效标处理。

1.6 采购人不一定接受最低报价投标或收到的全部投标。

1.7 本次招标采购确定的是完成本项目的承包供应商，如果涉及到与本项目相关的部分设备产品或服务采购，国家、上海市或行业管理部门另有相关要求的，中标人在履约过程中的相关采购工作也应从其规定。

1.8 依据《中华人民共和国政府采购法》，政府采购应当采购**本国货物和服务**。本国产品标准按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定执行。

1.9 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的有关要求，采购人和集中采购机构将在开标后、评标开始前，通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单，以及上述网站查询中其他不符合《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，将拒绝其参与政府采购活动。各供应商的信用信息查询记录作为采购文件一并归档。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视

---

同联合体存在不良信用记录。

1.10 本招标文件中的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。应包括重大自然灾害（如台风、洪水、地震等）、政府行为（如征收、征用）、社会异常事件（如战争、罢工、骚乱）。

1.11 本招标文件中的政策性调价是指经政府授权的相关部门对职工最低工资标准、社保金和公积金缴存基数和比例的调整。

1.12 本招标文件未尽之处，或者与相关法律、法规、规范性文件要求不一致的，均按相关法律、法规、规范性文件要求执行。

1.13 本招标文件中出现前后矛盾的，以在招标文件中出现顺序在后的解释为准（招标文件中有特别说明的除外）。

**1.14 本招标文件中标有“★”的内容为实质性响应要求和条件。**

1.15 本招标文件由采购人和集中采购机构负责解释。

## **2 招标范围和内容**

2.1 本项目招标范围和-content 详见招标文件“第二章”。

## **3 投标人的资格要求**

3.1 合格的投标人应满足《投标邀请》中“合格的投标人必须具备以下条件”的要求。

3.2 投标人应当提供相应资格证明材料，具体详见“投标人须知前附表”第10.1.1（6）条款要求。

3.3 为该采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.5 符合《关于对接国际高标准经贸规则推进试点地区政府采购改革的指导意见》（沪财采〔2024〕12号）第17条规定的供应商，不得参加本项目的采购活动。

## **4 合格的货物和服务**

4.1 投标人所提供的货物和服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利，同时应当符合招标文件的招标需求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

## **5 投标费用**

5.1 投标人在投标过程中的一切费用，不论中标与否，均由投标人承担。

## **6 现场踏勘**

6.1 采购人或集中采购机构将在“前附表”中载明的地址和时间，统一组织投标人对现场及其周围环境进行现场踏勘，以便使投标人自行查明或核实有关编制投标文件和签订合同所必需的一切资料。

6.2 现场踏勘期间的交通、食宿由投标人自行安排，费用自理。

6.3 如果投标人认为需要再次进入现场考察，应向采购人事先提出，采购人应予以支持，费用由投标人自理。

6.4 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场踏勘中所发生的人员伤亡和财产损失。

## **7 答疑会（本项目不适用）**

7.1 在“前附表”规定的截止时间以前，投标人可以通过“前附表”明确的方式和途径向集中采购机构提出关于招标文件、提供资料及项目现场踏勘中存在的对本次投标的疑点问题。

7.2 采购人和集中采购机构在“前附表”规定的时间、地点召开答疑会。

7.3 采购人和集中采购机构将对收到的书面问题作统一解答，但不包括问题的来源。采购人和集中采购机构也可以主动对招标文件进行澄清、修改与补充。

## (二) 招标文件

### 8 招标文件的内容

8.1 本项目招标文件包括下列文件及所有按本须知第7.3和9.1条款发出的招标补充文件。

8.1.1 电子投标特别提醒

8.1.2 投标邀请

8.1.3 投标人须知及前附表

8.1.4 项目招标需求

8.1.5 采购合同

8.1.6 投标文件格式

8.1.7 项目评审

8.1.8 附件（如果有）

8.2 投标人应仔细阅读招标文件，按招标文件的规定与要求编写投标文件。如果投标文件与招标文件的规定与要求不符合，则投标人应自行承担投标风险。凡与招标文件的规定有重大不符合的投标文件，按本招标文件有关规定办理。

### 9 招标文件的澄清和修改

9.1 在投标截止时间之前，采购人或集中采购机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将通过“上海市政府采购网”以公告形式发布，如果澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制，且距投标截止时间不足15天的，则将顺延提交投标文件的截止时间，延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

9.2 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对招投标各方起约束作用，当原招标文件与澄清或者修改内容表述不一致时，以最后发布的内容为准。

## (三) 投标文件的编制

### 10 投标文件的组成

10.1 投标文件由商务部分和技术部分组成。

10.1.1 投标人提交的投标文件商务部分，应包括内容详见“前附表”要求。

10.1.2 投标人提交的投标文件技术部分，应包括内容详见“前附表”要求。

10.2 投标文件编制的注意事项

10.2.1 投标人按上述内容及顺序排列编制投标文件，投标文件内容应规范完整、简洁明了，编排合理有序，其中的扫描文件应清晰完整。

10.2.2 技术部分标书应遵循以下要求

(1) 投标人应针对本项目的具体情况，通过对核心参数指标分析，从材料或配件选择、生产工艺、整体产品可实现的各项功能指标、实施过程的质量控制管理、安装调试、售后服务等方面编制技术标。

(2) 技术部分标书内容要求表达精炼、准确、简要。

(3) 技术部分标书文字部分统一采用宋体小四号字体，行距采用 1.5 倍行距。

10.2.3 投标人应按照电子采购平台要求的格式填写相关内容，凡招标文件要求签字、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签字和加盖公章。

10.2.4 投标人应按招标文件要求的内容、格式和顺序编制投标文件，凡招标文件提供有相应格式（详见“**投标文件格式**”）的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式填写，并按要求在电子采购平台进行有效上传。

10.2.5 投标文件内容不完整、格式不符合，而导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任，投标人应承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。

## 11 投标报价

11.1 除招标需求另有说明外，投标报价应包括完成招标范围内全部工作内容；为达到招标要求所发生的一切辅助性、配合性的相关费用；按规定应计取的规费、保险、税金等；并且充分考虑合同包含的责任、义务和一般风险等各项全部费用。投标报价原则及计算方法见本招标文件“第二章”要求。

11.2 如项目中包含多个包件，且投标人同时响应两个（含两个）以上包件的，各包件应单独报价。

11.3 本项目的采购预算金额或最高限价详见《投标邀请》中“项目概况”，投标报价或各包件报价均不得超过公布的预算金额或最高限价。

11.4 投标人所报的投标报价（包括各子目单价及取费标准）在合同执行过程中是固定不变的（合同或招标文件中约定的变更除外），不得以任何理由予以变更。

11.5 本项目的报价按人民币计价，单位为元。

## 12 投标有效期

12.1 投标文件在前附表中所述的投标有效期内保持有效，投标有效期不足的投标将被作为无效标。

12.2 在原定投标有效期满之前，如出现特殊情况，集中采购机构可以向投标人提出延长投标有效期的要求，对此投标人应立即向集中采购机构作出答复，这种要求和答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝集中采购机构的要求，且不会被作不良诚信记录和不予退还投标保证金的处理，但拒绝延长投标有效期的投标文件将不会列入评审范围。接受延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件，但评标委员会认为需对投标文件作出澄清的除外。

## 13 投标保证金（本项目不适用）

13.1 投标人应提交“前附表”规定金额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

13.2 投标保证金是为了保护采购人和集中采购机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购人和集中采购机构在因投标人的行为受到损害时可根据投标人须知第 13.5 条款

---

的规定不予退还投标人的投标保证金，统一上缴国库。

13.3 投标保证金应按“前附表”中规定的其中一种方式提交，投标保证金有效期为投标有效期期满后（“前附表”规定的天数）天。

13.4 凡没有根据本须知第 13.1 和 13.3 条款的规定提交投标保证金的投标，应按本须知第 21 条的规定视为无效标。

13.5 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

13.5.1 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；

13.5.2 中标后不能按照投标文件的承诺签订合同的。

13.6 投标保证金的退还

13.6.1 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还。

13.6.2 中标人的投标保证金在合同签订后五个工作日内退还。

#### **14 投标文件的编制、加密和上传**

具体详见《电子投标特别提醒》中相关要求。

#### **15 投标截止时间**

15.1 投标人应在规定的投标截止时间前，使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制加密、上传投标文件，并打印“投标确认回执”。

15.2 在特殊情况下，采购人和集中采购机构如果决定延后投标截止时间，至少应在原定的投标截止时间 3 日前将此决定书面通知所有的投标人。在此情况下，采购人、集中采购机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务，适用于延长后新的投标截止时间。

15.3 投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准。

#### **16 迟到的投标文件**

16.1 投标截止后，不再接受投标人上传投标文件。

#### **17 投标文件的修改与撤回**

17.1 在投标截止时间之前，投标人可以使用电子采购平台提供的客户端招标工具，对投标文件进行修改。投标文件修改完成后，应在规定的时间内重新加密、上传投标文件，并确保投标状态显示为“正式投标”。

17.2 在投标截止时间之前，投标人可以使用电子采购平台提供的客户端招标工具，对投标文件进行撤回。

17.3 在投标有效期内，投标人不能修改或撤回投标文件，否则将按照本须知的规定作不良诚信记录。

### **（四）开标与评标**

#### **18 开标**

18.1 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的投标人应登录电子采购平台参加开标。

#### **19 投标文件解密和开标记录的确认**

19.1 投标截止、电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，操作时长以平台显示时间（目前为 30 分钟）为准。投标人签到完成后，由集中采购机构解除电子采购

---

平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书（CA 证书）对其投标文件解密，操作时长以平台显示时间（目前为 30 分钟）为准。投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。

19.2 投标人因自身原因，未能在电子采购平台规定的解密时限内，将其投标文件解密的，视为放弃投标。

19.3 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

19.4 投标人应及时检查《开标记录表》的数据与其投标文件中的《开标一览表》是否一致，并作出确认。投标人因自身原因未作出确认的，视为其确认《开标记录表》内容。

## **20 评标委员会组成**

20.1 评标委员会由 5 人以上（含 5 人）的单数组成，其中政府采购评审专家所占比例不少于成员总数的三分之二。采购人派代表参加评标委员会，集中采购机构不参与评标。

## **21 投标文件的资格审查及符合性审查**

★21.1 开标结束后，采购人或集中采购机构对投标人的资格进行审查。投标人不满足“前附表”所列情形之一的，其投标文件不予符合性审查。

21.2 在评审中，评标委员会将根据招标文件规定，对每份投标文件进行符合性审查，详细审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。投标文件与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符且没有重大偏离为实质性响应；投标文件对招标文件要求的实质性条文存在偏离、保留或者反对为非实质性响应。

★21.3 评标委员会如发现投标人不满足“前附表”所列情形之一的，经评标委员会审定后，将作无效标处理。

21.4 对于实质上响应招标文件要求的投标文件，投标报价有计算上和累计上的算术性错误的差错，经评标委员会审定，按下列方法进行修正。

21.4.1 电子采购平台自动汇总生成的《开标记录表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

21.4.2 《开标记录表》内容与《投标报价分类明细表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

21.4.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标记录表》的总价为准，并修改单价；

投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

上述修正或处理结果对投标人具有约束作用，投标人不确认的，其投标文件无效。

## **★ 22 异常低价投标审查**

22.1 项目评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（1）投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50% 的，即投标报价 < 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 × 50%；

(2) 投标报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标报价 50% 的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标报价 $\times 50\%$ ；

(3) 投标报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

(4) 其他评标委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

22.2 评标委员会启动异常低价投标审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

22.3 如果投标人不能在评标委员会规定的时间内提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证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。

### 23 投标文件的澄清

23.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者修改。

23.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。投标人的澄清、说明或者补正内容作为投标文件的组成部分，对投标人具有约束力。

23.3 经评标委员会审定，可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

### 24 评委评审

24.1 评标委员会对通过资格性及符合性检查的投标文件，根据招标文件规定的评标办法进行综合评审，未经评标委员会确认的价格和优惠条件在评标时不予考虑。

24.2 计算评标总价时，以满足采购人要求提供的全部服务内容为依据，评标价包括实施和完成全部内容所需的劳务、管理、利润、风险等相应费用，对所有列入评审范围的投标文件应适用相同计算口径，在同一基准上进行评定。

24.3 本项目中标人的确定方式详见“前附表”。

## (五) 询问与质疑

### 25 询问与质疑

25.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或集中采购机构提出询问。询问可采取电话、当面或书面等形式。采购人或集中采购机构将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

25.2 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 10 日内，以**书面形式**（具体格式可通过中国政府采购网 [www.ccg.gov.cn](http://www.ccg.gov.cn) 右侧的“下载专区”下载）向采购人或集中采购机构提出质疑，否则视为未递交。（采购人联系方式详见“投标邀请”）

质疑函的递交应当采取当面递交形式，否则视为未递交。质疑联系部门：上海市浦东新区政府采购中心办公室或者采购人相关部门。

---

**集中采购机构地址：上海市浦东新区民生路 1399 号 16 楼 16A15 室**

**集中采购机构联系电话：(021) 68542111。**

25.3 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

25.3.1 对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日。

25.3.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

25.3.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

25.4 投标人不得以捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑。

25.5 投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不被受理。

25.6 投标人提起的询问和质疑，应该按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定办理。质疑函的内容和格式若不符合《投标人须知》第 25.2 条规定的，采购人或集中采购机构将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期或未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

## **（六）诚信记录**

### **26 诚信记录**

26.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背诚信原则的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报、隐瞒事实，损害采购人的利益，包括投标人之间串通投标（递交投标书之前或之后），人为地使投标丧失竞争性，损害采购人从公开竞争中所能获得的权益。

26.2 如果采购人或集中采购机构有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈、报名截止之日前三年内在政府采购活动中有不良行为记录的或其他严重违背诚信原则的行为，则将拒绝其投标。

26.3 投标人有下列情形之一，采购人和集中采购机构将取消其评标资格，并将相关情况报浦东新区政府采购监督管理部门：

26.3.1 提供虚假材料谋取中标、成交的；

26.3.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

26.3.3 与采购人、其他投标人或者集中采购机构恶意串通的；

26.3.4 向采购人、集中采购机构行贿或者提供其他不正当利益的；

26.3.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

26.3.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

26.3.7 开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的；

26.3.8 中标、成交后无正当理由拒绝签订政府采购合同的；

26.3.9 无正当理由拒绝履行合同的；

26.3.10 提供假冒伪劣产品或走私物品的；

26.3.11 拒绝提供售后服务，给采购人造成损害的；

---

26.3.12 政府采购管理部门认定的其他有违诚实信用的行为。

## (七) 授予合同

### 27 中标通知书

27.1 在公告中标（成交）结果的同时，采购人、采购代理机构应向中标（成交）供应商发出中标（成交）通知，且一并以书面方式告知未中标（成交）供应商未中标（成交）的原因（但不得泄露其他供应商的商业秘密），前述原因包括以下与该供应商相关的内容：资格审查、符合性审查的情况及被认定为无效投标（响应）的原因，评审得分与排序，评标委员会对该供应商的总体评价。

27.2 中标通知书是合同文件的组成部分，对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书自发出后，如采购人自行改变中标结果或中标人自行放弃中标项目的，将依法承担法律责任。

### 28 合同授予的标准

28.1 除第 26 条的规定之外，采购人将把合同授予按第 24.3 条款确定的中标人。

### 29 授标合同时更改采购服务数量的权利

29.1 依据《中华人民共和国政府采购法》，需要从原供应商处添购的，添购资金总额不超过原合同采购金额的 10%。

### 30 合同协议书的签署

30.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

30.2 采购人和中标人应当按照政府采购相关法律法规的规定签订书面合同，合同的标的物、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致。

**30.3 对于因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。**

### 31 履约保证金

31.1 中标人在收到中标通知书后三十日内，并在签订合同协议书之前，应按“前附表”规定向采购人提交履约保证金，联合体的履约保证金由联合体主办人提交或联合体成员共同提交（招标文件另有规定的除外）。合同存续期间，履约保证金不得撤回。

31.2 如果中标人未按上述规定签订合同或提交履约保证金，采购人和集中采购机构将取消原中标决定。

---

## 第二章项目招标需求

### 一、说明

#### 1 总则

1.1 投标人应具备国家或行业管理部门规定的，在本市实施本项目所需的资格（资质）和相关手续（如果有），由此引起的所有有关事宜及费用由投标人自行负责。

1.2 投标人对所提供的系统应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

1.3 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

1.4 投标人应如实准确地填写投标货物的规格型号、技术参数、品牌、产地等相关信息，因上述信息内容填写不完整、不准确，而导致投标文件被误读、漏读，由投标人自行负责，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。

★1.5 若本项目涉及国家强制认证产品（信息安全产品、3C 认证产品、强制节能产品、电信设备进网许可证等），则根据国家有关规定，投标人提供的产品必须满足强制认证要求。（详见第一章投标人须知及前附表 21.3（9））

★1.6 投标人提供的产品和服务必须符合国家强制性标准。

1.7 采购人在技术需求和图纸或图片（如果有）中指出的工艺、材料和货物的标准以及参照的技术参数或型号仅起说明作用，并没有任何限制性和排他性，投标人在投标中可以选用其他替代标准、技术参数或型号，但这些替代要在不影响功能实现的前提下，并在可接受范围内接受偏离。

1.8 投标人在投标前应认真了解采购人的使用需求、使用条件（使用空间、能源条件等）和其他相关条件，一旦中标，应按照招标文件和合同规定的要求提供货物及相关服务。

1.9 投标人应根据本章节中详细技术规格要求，采用市场主流产品或按照要求提供定制产品参加竞标。同时，**请投标人务必注意：无论是正偏离还是负偏离，都不得与招标要求相差太大，否则将可能影响投标人的得分。**一旦中标，投标人应按投标文件的承诺签订合同并提供相应的产品和服务。

1.10 本项目如涉及软件开发，则开发软件（包括软件、源程序、数据文件、文档、记录、工作日志、或其它和该合同有关的资料的）的全部知识产权归采购人所有。投标人向采购人交付使用的软件系统已享有知识产权的，采购人可在合同文件明确的范围内自主使用。支撑该系统开发和运行的第三方编制的软件的知识产权仍属于第三方。如采购人使用该软件系统构成上述侵权的，则由投标人承担全部责任。

1.11 投标人认为招标文件（包括招标补充文件）存在排他性或歧视性条款，自收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 10 日内，以书面形式提出，并附相关证据。

### 二、项目概况

---

## 2 项目名称：浦东新区档案数字化转型下的安全保障体系建设项目

### 3 项目地点：上海市迎春路 520 号

## 4 招标范围与内容

### 4.1 项目背景及现状

档案工作是维护党和国家历史真实面貌、保障人民群众根本利益的重要事业。2021 年 7 月，总书记作出重要批示：“档案工作存史资政育人，是一项利国利民、惠及千秋万代的崇高事业”。档案和档案工作具有重要地位，应切实加强党对档案工作的领导，贯彻实施好新修订的档案法，推动档案事业创新发展，更好地服务党和国家工作大局、服务人民群众。近年来围绕档案安全保障体系建设，国家档案局将其作为“四个体系建设”（档案治理体系、档案资源体系、档案利用体系和档案安全体系）的重要组成部分，重新修订《档案法》《档案法实施办法》，陆续出台《关于进一步筑牢安全防线确保档案安全的通知》《关于档案部门使用政务云平台过程中加强档案信息安全管理意见》《电子档案管理办法》，上海市档案局也发布《关于进一步加强本市档案安全工作的通知》《上海市电子档案备份办法》等文件。

本项目是在现有档案信息化工作成果基础上的一次安全加固和升级，是创新档案安全体系建设的数字化转型实践，是落实国家、上海市档案事业数字化转型方案要求，完成浦东新区档案事业数字化转型三年行动计划的重要举措。项目的成功建设将为浦东新区乃至全国的档案数字化转型提供可借鉴的经验，充分发挥示范作用，推动档案事业的持续发展。

### 4.2 项目招标范围及内容

本项目建设内容包含软件开发、硬件购置、成品软件购置、配套服务等四个子项目，具体如下：

（一）软件开发，建设档案安全综合管控平台，主要包括：档案数据保真与登记备份子系统、档案数据保全与备份恢复子系统、档案数据子系统（二期）、档案业务子系统（二期）、数字档案馆室一体化子系统（二期）、馆藏档案资源管理子系统（二期）、物联集成管理子系统、业务数据运营管理子系统、档案数智大脑子系统、档案可信数据管理子系统、密码应用功能模块、排队叫号系统开发。

（二）硬件购置，主要包括：电子档案备份中心信息化配套硬件、网络设备、安全设备和密码应用硬件。

（三）成品软件购置，主要包括：基础软件（中间件）、应用软件（OFD 版式文件系统、电子签章软件）、安全软件（统一端点安全管理系统）和密码应用软件。

（四）配套服务，主要包括：电子档案备份中心环境建设、库房视频监控和门禁改造、数据迁移和排队叫号系统配套设备。

（五）系统集成。

### 4.3 本项目工期为：自正式开工之日起 12 个月。

正式开工后 1 个月内，完成需求调研；

正式开工后 2 个月内，完成详细设计；

正式开工后 9 个月内，完成全部建设内容，通过初验；

正式开工后 12 个月内，完成第三方测试、试运行及培训，通过终验。

## 5 承包方式

5.1 依据本项目的招标范围和内容，中标人以包系统设计、包供货、包安装集成调试、包质量、包安全的方式实施总承包。

5.2 本项目允许非主体、非关键性工作专业分包。电子档案备份中心环境建设允许专业分包，此部分预算金额为 897638 元。分包承担主体应具备承担分包合同的专业资格（建筑业企业资质证书和安全生产许可证），并具备履约所必须的设备和专业技术能力。但中小企业享受中小企业扶持政策获取政府采购合同后，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者转包给大型企业。

5.3 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体不得再次分包。

5.4 分包不能解除中标人的任何责任与义务，分包承担主体对分包工程的质量和安全生产作业负责，中标人对分包工作内容承担连带责任。

5.5 中标人应与分包承担主体签订分包合同，并按照规定办理相关手续，分包合同应遵循相关法律、法规及行业管理要求。

## 6 合同的签订

6.1 本项目合同的标的、价格、质量及验收标准、考核管理、履约期限等主要条款应当与招标文件和中标人投标文件的内容一致，并互相补充和解释。

## 7 结算原则和支付方式

### 7.1 结算原则

7.1.1 本项目合同结算价以审计价为准，中标人的中标单价不变，实际工作量以采购人或第三方按照招标文件规定的验收标准核定为准。

7.1.2 发生设备维修的，如该设备尚在质保期内的，采购人不另行支付相关费用；如在质保期外的，单价按照投标文件中明确的备品备件单价（含维修人工费）计取，数量按实结算。如投标文件中没有类似备品备件单价可参照的，则由合同双方协商确定维修单价。

### 7.2 支付方式

7.2.1 本项目合同金额采用**分期付款**方式，在采购人和中标人合同签订后，按下款要求支付相应的合同款项。

7.2.2 分期付款的时间进度要求和支付比例具体如下：

（1）第一笔付款-预付款（30%）：在本合同签订且甲方收到乙方发票后 30 日内，甲方向乙方支付相应款项；

（2）第二笔付款-初步验收付款（50%）：项目完成全部建设内容并通过甲方的初步验收，甲方收到乙方发票后 30 日内，向乙方支付相应款项；

（3）第三笔付款-最终验收付款（20%）：项目通过最终验收并完成审计（预计 2027 年 6 月底），甲方收到乙方提交的合同规定的有关资料（一式三份）、发票后 30 日内，甲方按照审定金额向乙方支付剩余款项。

7.3 中标人因自身原因造成返工的工作量，采购人将不予计量和支付。

7.4 采购人不得以法定代表人或者主要负责人变更，履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由，拒绝或者延迟支付中小企业款项。如发生延迟支付情况，应当支付逾期利息，且利率不得低于合同订立时 1 年期

贷款市场报价利率。

### 三、技术质量要求

#### 8 适用技术规范和规范性文件

- 《XML 在电子政务中的应用指南》(GB/Z19669-2005)《电子政务主题词表编制规则》
- 《电子政务数据元第 1 部分：设计和管理规范》GB/T19488.1-2004
- 《电子政务数据元第 2 部分：公共数据元目录》GB/T19488.2-2008
- 《政务信息资源目录体系第 1 部分：总体框架》GB/T21063.1-2007
- 《政务信息资源目录体系第 2 部分：技术要求》GB/T21063.2-2007
- 《政务信息资源目录体系第 3 部分：核心元数据》GB/T21063.3-2007
- 《政务信息资源目录体系第 4 部分：政务信息资源分类》GB/T21063.4-2007
- 《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)
- 《信息安全技术网络安全等级保护定级指南》(GB/T 22240-2020)
- 《信息技术 备份存储 备份技术应用要求》(GB/T 36092-2018)
- 《智能建筑设计标准》
- 《公共安全视频监控联网系统 信息传输、交换、控制技术要求》
- 《视频安防监控系统技术要求》
- 《信息技术开放系统互连网络层安全协议》
- 《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》
- 《电子文件存储与交换格式版式文档》(GB/T 33190-2016)
- 《电子档案管理系统通用功能要求》(GB/T 39784-2021)
- 《版式电子文件长期保存格式需求》(DA/T 47-2009)
- 《基于 XML 的电子文件封装规范》(DA/T 48-2009)
- 《档案数字资源备份实施规范》(DA/T 99-2024)
- 《磁光电混合存储系统通用规范》(GB/T 41785-2022)
- 《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016
- 《综合布线系统工程验收规范》GB/T 50312-2016
- 《信息安全技术鉴别与授权应用程序判定接口规范标准》GB/T 31501-2015
- 《电气装置安装工程施工及验收规范》GB 50254—2014
- 《低压配电设计规范》GB 50054—2011
- 《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011
- 《建筑通用布线标准》ISO 11801

各投标人应充分注意，凡涉及国家或行业管理部门颁发的相关规范、规程和标准，无论其是否在本招标文件中列明，中标人应无条件执行。标准、规范等不一致的，以要求高者为准。

#### 9 招标内容与质量要求

##### 9.1 工作量清单

序号	具体内容	数量	工期	备注
一	<b>软件开发子项目</b>	<b>1</b>	<b>12个月</b>	
1	档案数据保真与登记备份子系统	1	12个月	
2	档案数据保全与备份恢复子系统	1	12个月	
3	档案数据子系统(二期)	1	12个月	
4	档案业务子系统(二期)	1	12个月	
5	数字档案馆室一体化子系统(二期)	1	12个月	
6	馆藏档案资源管理子系统(二期)	1	12个月	
7	物联集成管理子系统	1	12个月	
8	业务数据运营管理子系统	1	12个月	
9	档案数智大脑子系统	1	12个月	
10	档案可信数据管理子系统	1	12个月	
11	密码应用功能模块开发	1	12个月	
12	排队叫号系统	1	12个月	
二	<b>硬件购置子项目</b>	<b>1</b>	<b>12个月</b>	
1	电子档案备份中心信息化配套硬件	1	12个月	
2	网络设备	1	12个月	
3	安全设备	1	12个月	
4	密码应用设备	1	12个月	
三	<b>成品软件购置子项目</b>	<b>1</b>	<b>12个月</b>	

1	基础软件	1	12个月	
2	应用软件	1	12个月	
3	安全软件	1	12个月	
4	密码应用软件	1	12个月	
<b>四</b>	<b>配套服务子项目</b>	<b>1</b>	<b>12个月</b>	
1	电子档案备份中心环境建设(可分包)	1	12个月	
2	库房视频监控、门禁改造	1	12个月	
3	数据迁移	1	12个月	
4	排队叫号系统配套设备	1	12个月	
五	系统集成	1	12个月	

**说明：上表中所列为本次招标的主要工作内容，投标人不得减少工作内容数量。**

## 9.2 具体技术质量需求

### 9.2.1 建设要求

#### ➤ 提升电子档案安全管理能力

按照统筹管理、分步实施、安全保密的原则，运用新一代信息技术，通过搭建专业化的备份环境，配置智能化的档案数字资源备份载体和设备，建立完善的备份机制与策略，打造一个电子档案备份和永久保管中心，为区域内档案馆、机关团体、企事业单位档案室提供安全、可靠、经济、便捷的电子档案备份服务，切实提升区域内关键核心档案数据的安全备份能力，保障档案数字资源的长期安全保存。同时针对档案内容数据全周期治理及档案内容数据共享利用，面向浦东新区档案馆、浦东新区立档单位用户，建设档案安全综合管控平台，包含档案数据保真与登记备份子系统、档案数据保全与备份恢复子系统、档案数据子系统（二期）、档案业务子系统（二期）、数字档案馆室一体化子系统（二期）、馆藏档案资源管理子系统（二期）、物联集成子系统、业务数据运营管理系统、档案数智大脑子系统等应用系统，从安全备份、安全管控、安全应用等方面全面提升电子档案安全管理能力。

#### ➤ 优化实体档案安全管理水平

档案实体安全，是档案工作的基石。无论是纸质档案还是电子载体实体档案，都承载着宝贵的信息资源，一旦受损或丢失，将可能造成不可估量的损失。加强档案实体安全管理，不仅是保护档案本身的需要，更是维护历史真实、促进社会发展的重要举措。

---

浦东新区档案馆实体库房数量为 110 间左右，档案库房众多，实体档案数量庞大，本次针对实体档案的安全加装视频监控和门禁等智能化安防设备，通过根据库房实际业务环境的场景视频分析、库房进出的管控识别以及物联集成子系统的应用联动，实现对实体档案安全管理的优化和升级。

➤ 增强网络信息安全防护能力

为了保护区档案局网络系统和信息资源的安全，建立完善的网络安全防护体系，防止恶意攻击、数据泄露和其他安全威胁造成的档案损失和影响。

加强网络系统的入侵检测和防范能力。通过监控和分析网络的流量和行为，及时发现和阻止对网络系统的入侵。为加强网络系统的入侵检测和防范能力，引入入侵检测系统（IDS）和入侵防御系统（IPS），对网络流量进行实时监控和分析及时发现和阻止入侵行为。同时，加强对网络系统的漏洞扫描和修复，及时修补系统中的漏洞，防止被攻击。

加强对网络通信的保护。攻击者往往通过网络通信进行各种恶意行为，为保护网络通信的安全性，通过加密技术对网络通信进行加密处理，防止数据在传输过程中被窃取或篡改。同时，建立完善的网络访问控制机制，对外部访问进行严格控制，避免未授权的访问和攻击。

➤ 加强同城异地联动管控能力

通过构建两地一体化的安全综合管控体系，进一步有效加强同城异地联动管控能力。目前，档案馆迎春点和惠南点两地的安防、环境监控、设备管理等系统相对独立分散运行，关键安全管理数据与设备状态信息无法实时互通共享，形成了信息孤岛，制约了跨点协同响应与统一指挥调度的效率。针对这一现状，基于浦东新区政务云，构建两地统一物联设备集成管理子系统，有效打破地域限制，实现两地安全管理数据的全面汇聚、互联互通与深度整合；同时，对所有安防、消防、温湿度监控等物联设备进行统一接入、集中监控和远程智能调度。形成跨地域、跨系统的安全态势实时感知、风险隐患协同处置、资源力量统一调配的联动管控新格局，显著提升两地档案馆整体安全防护水平和应急响应效率。

### 9.2.2 整体架构概述

本项目架构按基础设施层、服务层、应用层、用户层及档案标准体系进行建设。

一、用户层：面向档案馆、政府部门、企事业单位及社会公众，通过三端适配（大屏、PC、移动）进行访问。

二、应用层（直接应用模块）：包含五大应用系统，包括档案数智大脑子系统、档案数据保真与登记备份子系统、档案数据保全与备份恢复子系统、数字档案一体化子系统、馆藏档案资源管理子系统。

三、服务层：为各类应用提供技术支撑，包含业务数据运营管理子系统、档案数据子系统、档案业务子系统、物联集成管理子系统、档案可信数据管理子系统。

四、基础设施层：是平台运行的硬件与底层环境，包含：IT 基础设施、物联网基础设施、电子档案备份中心建设、区域政务云平台、区智能算法服务平台。

五、档案标准体系：标准规范体系、信息安全体系、运维服务体系，为平台运行提供规则、安全、运维支撑。

## 10 技术指标要求

### 10.1 软件开发子项目

模块名称	具体功能要求	备注
档案数据保真与登记备份子系统	包括首页、保真登记、保真中心、保真监控、保真追溯、保真校验、档案登记、档案备份、档案恢复、统计分析、应用管理、系统管理等功能。	
档案数据保全与备份恢复子系统	包括首页、保全管理、保全中心、保全监控、备份管理、备份恢复中心、数据监控、载体管理、统计分析、流程审批、应用管理、系统管理等功能。	
档案数据子系统（二期）	包括档案数据质量管理、档案数据安全、档案数据资源管理等功能。	
档案业务子系统(二期)	包括智能问答、智能编研、智能服务。	
数字档案馆室一体化子系统（二期）	包括分类分级、数据筛敏、数据筛密、质量监测、开放审核、问答助手、编研助手、共享利用（查档直通车）等功能。	
馆藏档案资源管理系统（二期）	包括利用管控、安全管控、库房看板、架位管理、出入库管理、库房管理、日常管理、智能管控等功能。	
物联集成管理子系统	包括物联设备接入、监测量管理、物联设备管理、设备监测中心、设备报警中心、设备下控联动、物联设备分析、设备数据转发、设备运维监控、物联集成接口开发。	
业务数据运营管理子系统	包括档案业务数据采集管理、档案业务数据加工管理、档案业务数据质量管理、档案业务数据资源管理、档案业务数据统一门户、档案业务数据安全、系统管理。	
档案数智大脑子系统	包括主题库建设、2.5 维可视化模型、“一屏统管”应用。	
档案可信数据管理子系统	包括档案全生命周期信息智能合约、业务流程信息智能合约、接入管理、稽核统计服务、链上数据可视化展示。	
密码应用功能模块开发	包括局域网业务区域密码应用功能模块开发、政务网业务区域密码应用功能模块开发。	
排队叫号系统	包含系统功能、基础管理、设备管理、系统管理等功能模块。	

**说明：上表中内容为本项目拟采购的主要软件模块，投标人在做投标方案时对该部分内容的数量不得进行缩减，并在分项报价明细表中详细列出。请投标人提供各子系统完整的业务流程图及功能模块的 UI 设计图。**

#### 10.1.1 档案数据保真与登记备份子系统

##### 10.1.1.1 首页

首页包含今日跟踪、数据保真存储空间、档案数据保真文件、登记备份存储空间、登记备份恢复文件、硬件环境、预警处理等功能。

今日跟踪主要对当天的数据保真情况、登记备份数据情况进行实时跟踪汇总统计。数据保真存储空间主要对档案数据保真存储指定路径关联的磁盘存储容量信息进

---

行实时跟踪汇总统计。

档案数据保真文件主要对保真文件总体情况、保真文件异常情况进行实时跟踪汇总统计。

登记备份存储空间主要对档案登记备份存储指定路径关联的磁盘存储容量信息进行实时跟踪汇总统计。

登记备份恢复文件主要对登记备份恢复文件总体情况、登记备份恢复文件异常情况进行实时跟踪汇总统计。

硬件环境主要对本系统底层硬件环境进行持续性监测。

预警处理主要对档案数据保真、档案登记备份数据监控模块的系统预警信息进行集中同步与处置。

#### 10.1.1.2 保真登记

保真登记包含元数据、电子文件、信息包等功能。在档案主系统的需保真环节完成后，将档案元数据、电子文件、信息包推送至本系统进行登记。

#### 10.1.1.3 保真中心

支持对预归档、归档、管理及移交与接收各环节保真数据查看，保真数据储存层级：全宗-保真类型-保真文件。支持对保真的 XML 文件/电子文件/信息包进行浏览。

#### 10.1.1.4 保真监控

保真监控包含监测记录、全量监测、增量监测、系统预警、数据保真、数据修复等功能。

监测记录支持对历史监测记录进行浏览。

全量监测主要针对保真中心全量的电子文件、信息包进行全部监测。

增量监测主要针对保真中心的电子文件、信息包在增量范围内的监测。

系统预警主要对电子文件、信息包监测出的异常信息进行预警和处理。

数据保真是针对保真异常的电子文件、信息包进行重新保真操作。

数据修复主要针对档案主系统异常的源电子文件、源信息包进行修复操作。

#### 10.1.1.5 保真追溯

保真追溯包含监测日志、保真记录、修复记录等功能。系统提供基于文件唯一标识的全程监测日志查询功能、保真历史记录查询功能、修复历史记录查询功能。

#### 10.1.1.6 保真校验

支持上传需要确认真实性或追溯的文件，系统后台将采用存证码比对，在保真中心查询是否有该份文件的记录，若能找到，则会展示该份文件对应的数据流转痕迹，数据可追溯，出具电子文件校验报告，说明其一致，体现其真实性。

#### 10.1.1.7 档案登记

档案登记包含登记上报、受理审核、受理跟踪等功能。立档单位线上登记备份数据相关信息，档案馆对各立档单位提交的登记申请进行受理审核。立档单位可实时掌握登记办理进度。

#### 10.1.1.8 档案备份

档案备份包含备份受理、技术检测、移交入库、数据封包等功能。档案馆对各立档单位提交需备份的数据进行审批，通过技术检测后，将备份数据移交入库，入库后，对

---

备份数据进行标准化封包长期保存。

#### 10.1.1.9 档案恢复

档案恢复包含恢复登记、恢复受理等功能。档案馆对立档单位提交的数据恢复申请进行登记与审批，审批通过的申请自动转入技术恢复环节。对于馆室一体化平台中数据进行备份的，支持在线恢复；对于非馆室一体化平台中数据进行备份的，提供备份数据下载功能。

#### 10.1.1.10 统计分析

统计分析包含数据保真统计分析、登记备份统计分析等功能。统计图形化展示方式包括折线图、柱状图、饼图等。可实时刷新统计数据，展示最新更新时间。

#### 10.1.1.11 应用管理

应用管理包含编码管理、参数管理、任务管理、存储配置、封包策略、接口管理、接口对接等功能。

编码管理提供对各类属性的编码维护功能，包括新增、修改和删除等操作。

参数管理提供对参数的配置维护的功能，可修改参数配置的值。

任务管理提供新建定时或间隔任务，建立任务后系统执行任务操作。

存储配置提供对存储设备、存储层级、命名规则设置。

封包策略提供对封包规则、分类、电子档案数字对象及路径等设置功能，系统根据封包策略，自动生成信息包。

接口管理主要为外部系统提供数据保真接口，提供可视化的接口信息展示。

接口对接主要与区块链服务接口对接，实现档案数据保真与备份恢复各节点操作，区块链上链及对比校验等。

#### 10.1.1.12 系统管理

系统管理包含组织管理、用户管理、角色管理、权限管理、日志管理、审批管理、安全设置等功能。

组织管理提供对组织新增、修改、删除、撤销、恢复、导入、导出及用户管理等操作。

用户管理提供对用户新增、修改、撤销、导入、导出、初始密码、授予角色、权限复制、注销和冻结等操作。

角色管理提供对角色新增、修改、删除、授予资源和授予用户等操作。

权限管理提供对资源权限、数据权限管理功能。对系统角色授予资源，对角色或用户设置全宗、档案类型、数字对象等权限。

日志管理提供对登录日志、操作日志查看、导入等操作，支持对日志记录进行审计。

审批管理主要依据三员分立管理要求，安全管理员对待审批记录审批操作，并可查看审批结果。

安全设置主要对登录验证、密码安全、地址限制规则等进行设置。

### 10.1.2 档案数据保全与备份恢复子系统

#### 10.1.2.1 首页

首页包含今日跟踪、容量统计、数据保全文件、备份恢复文件、设备监控状态、硬件环境等功能。

---

今日跟踪主要对当天的封装长期保存包、封装 ISO 包保全情况、登记备份数据情况进行实时跟踪汇总统计。

容量统计主要对保全中心、硬盘库、光盘库等容量进行实时跟踪。

数据保全文件主要对长期保存包总数、对长期保存包的巡检、备份、恢复等情况进行汇总统计。

备份恢复文件主要对 ISO 包总数、对 ISO 包的巡检、备份、恢复等情况进行汇总统计。

设备监控状态提供对存储介质的集中化、可视化工作状态监控功能，用于实时掌握各类设备的运行健康状况。

硬件环境主要对本系统底层硬件环境进行持续性监测。

#### 10.1.2.2 保全管理

保全管理包含档案入库、档案出库、档案转换、档案迁移等功能。

档案入库支持馆藏档案资源管理系统与本系统通过接口方式，将长期保存信息包传输至本系统，本系统接收到信息包后，在档案入库中进行登记并对包进行四性检测。

档案出库支持本系统接收到由馆藏档案资源管理系统发起的出库申请后，生成出库记录，并将长期保存信息包存放至暂存区或在线传输给馆藏档案资源管理系统。

档案转换支持按照《电子档案格式转换与迁移登记表》完成档案转换的审批流程。

档案迁移支持按照《电子档案格式转换与迁移登记表》完成档案迁移的审批流程。

#### 10.1.2.3 保全中心

支持对馆藏档案资源管理系统推送的符合长期保存要求封装的保存信息包进行综合管理。可视化展示包的存放层级，可检索包名称、浏览信息包。

#### 10.1.2.4 保全监控

保全监控包含保全巡检、保全预警、保全档案、保全修复等功能。

保全巡检支持对长期保存信息包手动、自动巡检，巡检后生成巡检报告。支持抽样巡检，并生成抽样巡检报告。

保全预警支持将长期保存信息包巡检出的异常记录到预警清单中，并发送预警消息给用户。

保全档案主要针对保全异常的电子档案、长期保存信息包进行再次保全操作。

保全修复主要针对异常源电子文件进行修复，对文件内容异常的，可查看文件比对情况。

#### 10.1.2.5 备份管理

备份管理包含数据接收、数据封装、数据备份、数据追溯等功能。

数据接收支持接收来自硬盘、光盘中的电子全文，并按照数据分类进行整理。

数据封装支持手动创建数据封装任务、智能封包两种方式，实现将数据按照 ISO 标准化进行封包。

数据备份实现按照备份策略，将 ISO 包备份到对应的备份介质中。

数据追溯可以一份档案为维度，可查看所有版本的保存信息包（追溯 ISO 包），查看这份档案的元数据详情、登记、封装 ISO、备份、保全、出库等行为记录信息。

#### 10.1.2.6 备份恢复中心

---

支持对按照 ISO 标准封装生成的 ISO 包进行综合管理。可对文件、保存信息包进行浏览、检索。

#### 10.1.2.7 数据监控

数据监控包含数据巡检、数据预警、数据恢复等功能。

数据巡检支持对 ISO 包手动、自动巡检，巡检后生成巡检报告。支持抽样巡检，并生成抽样巡检报告。

数据预警支持将 ISO 包巡检出的异常记录到预警清单中，并发送预警消息给用户。

数据恢复支持对异常的 ISO 包申请恢复，将备份介质中的 ISO 包存放至恢复暂存区，执行恢复任务自动恢复。

#### 10.1.2.8 载体管理

载体管理包含载体入库登记、载体出库登记、载体标签管理、载体检测管理、载体记录检索等功能。

载体入库登记提供入库信息登记功能。

载体出库登记提供对备份载体出库日期、交接人、审批人、出库原因等信息的登记功能。

载体标签管理提供对标签自定义、生成、批量生成、打印及检索功能。

载体检测管理提供对部分备份载体进行自动检测并记录检测信息，对人工检测的载体提供检测信息登记功能。

载体记录检索支持对载体记录进行检索，快速定位载体存放位置。

#### 10.1.2.9 统计分析

统计分析包含设备数据统计分析、接收数据统计分析、保存数据统计分析、巡检数据统计分析、修复数据统计分析、备份数据统计分析、恢复数据统计分析、环境数据统计分析等功能。

#### 10.1.2.10 流程审批

支持对系统中需审批模块（如数据接收、数据出库、数据转换、数据备份、数据迁移、数据恢复、载体管理等）提交的流程，显示流程审批记录。

#### 10.1.2.11 应用管理

应用管理包含设备管理、定时任务管理、封装策略、备份策略、巡检策略、检测策略、恢复策略、介质监控策略、数据字典、存储管理、参数管理、四性检测设置、流程管理、接口管理、接口对接等功能。

设备管理主要实现电子档案存储载体的管理功能，载体包含硬盘库、光盘库。

定时任务管理主要对后台运行的定时任务进行集中管理，定时任务包括自动封包、自动巡检、自动检测、自动备份、自动预警、自动恢复。

封装策略提供对封包规则、分类、电子档案数字对象及路径、封包容量等设置功能，系统根据封包策略，自动生成 ISO 包。

备份策略提供对需备份的数据制定备份策略如备份对象、备份时间、备份结果等信息。

巡检策略提供智能巡检策略、抽样巡检策略等设置。

检测策略提供全量检测、抽样检测等设置。

---

恢复策略提供对待恢复的数据制定恢复策略如恢复对象、对比检测、恢复时间、恢复结果等信息。

介质监控策略提供对备份介质如硬盘、光盘监控功能，监控方式包括三级预警、数据巡检、设备运行监控等，监控类型包括全量巡检、抽样巡检。

数据字典提供对各类属性的编码维护功能，包括新增、修改和删除等操作。

存储管理提供对主存储路径设置、其他存储设置如长期保存信息包存放路径、ISO包存放路径、备份暂存区、恢复暂存区等。

参数管理提供对参数的配置维护的功能，可修改参数配置的值。

四性检测设置提供满足《文书类电子档案检测一般要求》(DA/T 70-2018)的四性检测方案设置功能，可根据不同门类、不同环境、不同信息包设置不同的检测方案。

流程管理提供工作流自定义功能。可配置系统中所需的审批流程，如数据转换、数据迁移等流程。

接口管理主要为外部系统提供数据保真接口，提供可视化的接口信息展示。

接口对接主要与馆藏资源管理系统接口对接，实现馆藏档案数据推送至长期保存系统中，档案数据质量检测及对比较验等。

#### 10.1.2.12 系统管理

系统管理包含组织管理、用户管理、角色管理、权限管理、日志管理、审批管理、安全设置、安全管理等功能。

组织管理提供对组织新增、修改、删除、撤销、恢复、导入、导出及用户管理等操作。

用户管理提供对用户新增、修改、撤销、导入、导出、初始密码、授予角色、权限复制、注销和冻结等操作。

角色管理提供对角色新增、修改、删除、授予资源和授予用户等操作。

权限管理提供对资源权限、数据权限管理功能。对系统角色授予资源，对角色或用户设置全宗、档案类型、数字对象等权限。

日志管理提供对登录日志、操作日志查看、导入等操作，支持对日志记录进行审计。

审批管理主要依据三员分立管理要求，安全管理员对待审批记录审批操作，并可查看审批结果。

安全设置主要对登录验证、密码安全、地址限制规则等进行设置。

安全管理包括对数字摘要、区块链相关信息进行管理。

#### 10.1.3 档案数据子系统（二期）

##### 10.1.3.1 档案数据质量管理（新增）

档案数据质量管理包含数据规则管理、数据质量模型、质量方案管理、数据质量检测对外接口开发、质量任务管理、数据质量校验等功能。

数据规则管理支持灵活配置数据规则标准定义，包括目录数据规则管理、全文数据规则管理。

数据质量模型支持多维度、可配置的数据质量模型定义功能，根据档案类型、业务场景及数据特征灵活构建差异化质量评估模型。

质量方案管理支持构建“模型驱动+类型适配”的差异化检测机制，基于预先定义

---

的多维度数据质量模型，为文书档案、照片档案、音视频档案等不同类型档案量身定制专属检测方案。

数据质量检测对外接口开发主要依据定制的数据质量检测接口标准，调用密码应用设备，提供档案数据质量检测接口管理。

质量任务管理支持多任务调度引擎实现质量治理任务的并行化、可视化执行，支持任务统一调度与过程追踪。

数据质量校验支持构建“周期性抽样校验+动态反馈优化”的闭环机制，过智能化调度与精准抽样技术，实现对已治理数据的持续质量监控。

#### 10.1.3.2 档案数据安全管理（新增）

档案数据安全管理包含数据筛敏模型、数据筛敏管理、数据筛敏对外接口开发、数据筛密模型、数据筛密管理、数据筛密对外接口开发、开放审核模型、智能审核管理、审核规则库、分类分级模型、分类分级管理、数据分类分级对外接口开发、接口对接管理等功能。

数据筛敏模型主要对档案数据进行静态或动态数据脱敏处理。通过对敏感图形、敏感词语进行自动标注，并作为样本供智能脱敏模型学习，最终生成特有敏感词库模型。

数据筛敏管理主要根据档案数据分类分级标准规范，从档案的元数据、句段、字词、图像等多维度开展筛敏工作，以语义理解的方式判定敏感信息，并给出敏感原因和分类。

数据筛敏对外接口开发主要依据定制的数据筛敏接口标准，调用密码应用设备，提供智能识别敏感信息并动态脱敏接口管理。

数据筛密模型主要对密章、手写体等进行自动标注，并作为样本供智能筛密模型学习，最终生成特有标密模型。

数据筛密管理主要根据数据筛密模型，从档案的元数据、句段、字词、图像等多维度开展筛密工作，自动给予初步涉密审核结果。

数据筛密对外接口开发主要依据定制的数据筛密接口标准，调用密码应用设备，提供档案数据涉密筛查接口管理。

开放审核模型主要对对档案文本内容预处理、档案文本内容分类等操作，形成符合浦东新区档案开放审核模型。

智能审核管理主要基于自然语言处理（NLP）和自然语言理解（NLU）能力，对档案数据内容进行语义分析，基于审核规则进行判断，给予初步智能规则审核结果和依据。

审核规则库提供预置的敏感词与鉴定规则维护功能，包括新增、删除、修改和导入等功能。

分类分级模型提供数据分类分级模型管理，支持对分类分级保护原则及档案分级管理规范进行维护。

分类分级管理支持手动、自动对档案数据进行分类分级处置，对数据影响对象、影响程度与数据级别关系，进行数据分级处理，对不同级别的数据采取不同的保护措施。

数据分类分级对外接口开发依据定制的数据分级分类接口标准，调用密码应用设备，提供档案数据分类分级接口管理。

接口对接管理主要提供与区块链服务平台接口对接实现档案数据保真相关信息上链；提供与档案数智大脑平台接口对接实现档案业务全流程数据的高效流通与全局可视

---

化管理。

#### 10.1.3.3 档案数据资源管理（新增）

档案数据资源管理包含档案数据资源目录、档案数据标签管理、档案数据资源检索等功能。

档案数据资源目录主要对数据资源目录进行采集、管理，并提供数据资源目录根据数据分类分级等级对外利用发布。

档案数据标签管理主要构建档案数据标签库，包含基础属性标签、内容特征标签及价值评估标签，融合标签体系与档案特征，通过语义分析、图像识别等技术，实现档案内容的智能解析与精准标注。

档案数据资源检索主要提供多模态融合检索、多模态档案语义检索功能，实现跨模态（如图像、文本、音频和视频）的匹配和检索。

#### 10.1.4 档案业务子系统（二期）

##### 10.1.4.1 智能问答（新增）

智能问答包含知识对话、图像视觉对话等功能。

知识对话主要通过语义分析理解用户的查询意图，快速从海量档案数据中检索出相关信息，生成简洁、准确的回答。同时还提供多轮对话功能。

图像视觉对话主要基于图像视觉对话能力，对图像内容深度分析，提供多模态的交互对话服务。支持对用户上传的图像进行检索档案、回答用户关于图像的相关问题、提供图像内容的摘要或关键信息等。

##### 10.1.4.2 智能编研（新增）

智能编研包含专题智能选题、大纲辅助生成、智能素材推荐、智能辅助创作、智能编研润色、文本智能校对等功能。

专题智能选题提供根据专题文字内容描述自动推送专题可编撰的选题方向，可根据选题维度自动推送专题素材选型高频关键词。

大纲辅助生成提供根据专题编研选题自动生成编研目录大纲，支持编研目录大纲的手动调整和维护。

智能素材推荐提供公共库、个人库的素材管理，素材涵盖文本、照片等内容。支持按专题分类。支持对创建好的专题推荐同类型或相似的档案素材。

智能辅助创作支持编研和素材同屏操作。根据编研大纲目录自动生成编研初稿，支持档案全文复制粘贴功能，支持图片类档案的检索、插入文档功能，针对编研成果提供以文生图和以文生频模型根据文字内容描述生成编研图片。

智能编研润色针对编研内容初稿，通过文本优化模型自动对编研成果内容进行优化和完善，纠正语法错误，丰富文字描述。

文本智能校对主要通过文本纠错模型自动对编研成果中的错别字、专业术语不当、领导称谓排位错误、段落重复、病句等错误进行识别，并给出修订意见。

##### 10.1.4.3 智能服务（新增）

智能服务包含文档智能服务、媒体智能服务、搜索智能服务、对话智能服务、模型管理等功能。

文档智能服务主要提供文档识别、文档摘要、文本分类、关键词提取、文本对比、

---

信息抽取、文本纠错、印章识别、密章检测等文档基本能力。

媒体智能服务主要提供图像识别检测、视频语音识别、音频内容识别等媒体基本能力。

搜索智能服务主要提供文本语义搜索、以文搜图、以文搜视频、以文搜音频、以图搜图、照片人脸识别等搜索基本能力。

对话智能服务主要提供通用知识对话、知识库知识对话、图像视觉对话等对话基本能力。

模型管理主要包括对基础模型管理、私域知识库管理及对私域知识库权限管理。

#### 10.1.5 数字档案馆室一体化子系统（二期）

##### 10.1.5.1 分类分级（新增）

分类分级包含动态分类分级、拟定利用等级、核定利用等级等功能。

动态分类分级支持根据数据的业务属性、重要性和可能造成的危害程度的变化，对数据分类分级、重要数据目录等进行定期审核更新。

拟定利用等级支持创建利用等级拟定任务，并自动调用档案数据子系统中的数据分类分级模型，根据档案内容、密级、类型等划定利用等级，赋予分级标识。

核定利用等级支持立档单位档案管理员对业务人员提交的档案分级数据进行审核利用等级，形成年度档案共享利用协同审核清册并推送至档案数据子系统的数据库资源目录中。

##### 10.1.5.2 数据筛敏（新增）

数据筛敏包含数据脱敏检测、数据脱敏处理、脱敏数据管理等功能。

数据脱敏检测支持创建档案数据脱敏任务，并自动调用档案数据子系统中的数据脱敏模型，对档案数据内容进行数据脱敏检测，生成脱敏检测报告。

数据脱敏处理支持对已检测档案数据进行静态脱敏与动态脱敏处理，实行敏感信息遮蔽策略和质量管控机制。

脱敏数据管理提供对静态脱敏数据管理维护、查询以及对外服务利用。

##### 10.1.5.3 数据筛密（新增）

数据筛密包含数据筛密检测、数据筛密处理等功能。

数据筛密检测支持创建档案数据筛密检测任务，并自动调用档案数据子系统中的数据筛密模型，对档案数据内容进行涉密数据筛查和标识。

数据筛密处理支持基于《档案数据筛密检测报告》评估结果，对标注为敏感级别的档案数据实施自动化/人工辅助脱密操作。

##### 10.1.5.4 质量监测（新增）

质量监测包含数据质量检测、数据质量处理等功能。

数据质量检测支持创建档案数据质量检测任务，并自动调用档案数据子系统中的数据检测模型，对档案数据内容进行数据质量检测，检测方式支持自动和手动方式。

数据质量处理支持根据档案数据质量检测报告，对已检测的档案数据质量问题进行修复与优化。

##### 10.1.5.5 开放审核（新增）

开放审核包含移交时开放审核、移交时人工审核等功能。

---

移交时开放审核支持创建移交开放审核任务，可自动调用档案业务子系统中的开放审核能力，实现室藏档案数据智能开放审核。

移交时人工审核支持单个鉴定审核、批量鉴定审核，审核通过后，将档案数据上的鉴定结果、鉴定状态进行更新。

#### 10.1.5.6 问答助手（新增）

问答助手，主要调用档案业务子系统智能问答能力，通过语义分析理解用户的查询意图，快速从海量档案数据中检索出相关信息，不仅能精准匹配关键词，还能理解上下文语义，生成简洁、准确的回答。提供多轮对话功能，能够与用户进行聊天、问答及任务处理。同时，系统根据用户的历史对话数据，构建用户画像，并基于用户画像提供个性化回复，提升交互体验。

#### 10.1.5.7 编研助手（新增）

支持与数字档案馆室一体化子系统（一期）中档案编研功能深度融合，形成智能档案编研模块，为立档单位编研人员提供编研计划智能、编研任务智能、素材提取智能、编研大纲智能，辅助编研创作等功能。

支持与数字档案馆室一体化子系统（一期）中全宗卷管理功能融合，将智能全宗介绍、组织沿革、大事记等功能融入全宗卷管理，辅助提升全宗卷智能管理。

#### 10.1.5.8 共享利用（查档直通车）（新增）

共享利用（查档直通车）包含我的工作台、共享数据发布、共享数据查询、共享利用申请、共享审批控制、档案协查等功能。

我的工作台主要提供直通车要闻信息管理、我的待办、查档指南、查档统计等。

共享数据发布提供档案数据目录、全文共享发布功能，通过调取各档案室数据，构建档案数据共享资源总库，各共享单位可见。同时将发布汇总的各类档案资源按分类管理，可查询已发布档案资源数据内容。

共享数据查询依据权限分配查询本账号权限范围的档案数据，再根据档案所属开放级别进行相应审批流程。提供多种检索方式，包括条件检索、多模态检索等。可进行档案全文检索。

共享利用申请支持查档用户在本单位数据库和共享管理库中检索档案。本单位有数据则直接申请；共享库中全文开放可在线浏览，仅条目开放需外单位审批，均不开放则转档案救济。业务结束后用户可对办理效率等进行评价。

共享审批控制支持审批人员通过待办任务对档案共享利用申请信息进行审批。审批严格控制档案借阅利用权限如查阅次数、查阅权限等。

档案协查通过建立线上档案协同查阅机制，解决跨单位查档壁垒问题。对于有目录和全文的档案可直接浏览；仅有目录的需提交原单位审批后浏览；无目录无全文的，则将查档线索提交原单位进行协查，由其审批或反馈结果。

### 10.1.6 馆藏档案资源管理子系统（二期）

#### 10.1.6.1 利用管控（升级）

利用管控包含查档纠错管理、利用权限管控、签章出证管理、版式文件管理等功能。

查档纠错管理主要提供利用者对利用过程中发现的档案错误信息进行查档纠错标记，档案管理员收到后，将发起查档纠错审核流程，审核通过后，系统将结果同步至提

---

交人。

利用权限管控主要包括内部利用与权限控制优化、特殊敏感档案提示。内部利用与权限控制优化提供内部人员如需利用需通过申请获得相应权限；特殊敏感档案提示提供特殊敏感档案警示标识，对特殊档案进行定标识处理。

签章出证管理主要通过馆藏档案资源管理系统与电子签章系统对接，现局域网馆藏档案在线签章出证。

版式文件管理主要通过馆藏档案资源管理系统与 OFD 版式文件系统对接，实现馆藏档案非版式文件格式向 OFD 版式文件格式转换、以及对外提供档案利用。

#### 10.1.6.2 安全管控（新增）

支持与 CA-KEY 对接，实现馆藏档案资源管理系统统一登录集成。

#### 10.1.6.3 库房看板（新增）

展示档案接收过程信息，点击具体批次信息可以查阅详细信息。展示本月入库数量，本月出库数量，利用未归还情况、借阅未归还情况等，点击具体批次可查看详细内容。展示库房数量，库房面积，下滑可以查看各个库房具体相关信息。

#### 10.1.6.4 架位管理（新增）

架位管理包含架位管理、架位号录入、档案上架、架位查询、还档上架等功能。

架位管理支持更改架位号、更改馆藏状态，更改均支持单个修改、批量修改。更改架位号需同时扫描档案号、架位号。更改馆藏状态，扫描档号查询档案，再修改馆藏状态。

架位号录入支持对竣工档案、专业档案、综合档案进行架位号录入操作，支持单个录入或批量录入，通过扫描档号与架位号进行架体登记。

档案上架主要利用 PDA 设备自带识别功能，对条形码信息进行采集，对采集的数据进行处理，并传输至库房管控系统。支持扫描批次任意档案标签或直接勾选批次，对各类档案进行上架记录。

架位查询支持通过档号、架位号、题名等信息，进行查询。对查询结果进行浏览、查看档案详细信息。

还档上架支持扫描识别档号及架位号，进行还档上架操作。

#### 10.1.6.5 出入库管理（新增）

出入库管理包含临时入库、利用出库、利用归还、借阅记录、管理出库等功能。

临时入库主要利用 PDA 设备自带识别功能，对条形码信息进行采集，对采集的数据进行处理，并传输至库房管控系统。支持根据批次名称、批次号进行检索，对各类档案进行临时入库操作。

利用出库支持查看需调取信息，支持直接出库，填写相关信息进行利用出库。

利用归还支持查看利用归还信息，对待归还批次进行利用归还操作。

借阅记录支持根据借阅信息进行检索，根据未归还、已归还借阅信息分别展示。

管理出库支持新建出库任务，根据批次不同状态进行出库管理操作，对已完成出库操作的批次可以浏览详细内容。

#### 10.1.6.6 库房管理（新增）

库房管理包含库房盘点、库房搬迁、日常巡查、档案移库等功能。

---

库房盘点支持选择需要盘点的批次进行盘点，通过扫描条形码对未盘的数据进行盘点。

库房搬迁支持选择需要搬迁的批次，进行库房搬迁，根据架位号进行装箱操作。装箱的过程中自动记录缺卷、缺号等问题。

日常巡查主要利用 PDA 设备自带识别功能，对条形码信息进行采集，对采集的数据进行处理，并传输至库房管控系统。支持在线记录库房日常巡查操作，日常巡查数据同步至服务端，提供检索、修改、打印巡检记录。

档案移库支持根据实际库房移库情况，对已上架的档案进行移库。移库后，保持与实际库房存放情况一致。

#### 10.1.6.7 日常管理（新增）

日常管理包含库房保洁、消毒管理、状况登记、档案修复、档案缩微、条码管理、库房统计、流程审核等功能。

库房保洁主要利用 PDA 设备自带识别功能，对条形码信息进行采集，对采集的数据进行处理，并传输至库房管控系统。支持在线记录库房保洁操作，库房保洁数据同步至服务端，提供检索、修改、打印保洁记录。

消毒管理主要利用 PDA 设备自带识别功能，对条形码信息进行采集，对采集的数据进行处理，并传输至库房管控系统。主要对档案、装箱、库房进行消毒操作。

状况登记主要利用 PDA 设备自带识别功能，对条形码信息进行采集，对采集的数据进行处理，并传输至库房管控系统。支持新建状况登记任务，对已登记的信息，进行检索、浏览，对库房实体档案保管状况的辅助管理。

档案修复支持在线创建档案保护任务，档案保护任务明细可导出。系统自动将需要修裱的档案数据推送至修复模块，自动生成修复任务，任务明细可导出。

档案缩微支持创建档案缩微任务，记录档案缩微工作内容，支持修改、浏览、打印档案缩微任务清单。

条码管理支持条形码生成规则设置，支持批量生成条形码，支持条形码与档号绑定、批量绑定档号，支持条形码浏览、打印等。

库房统计提供库房管理整个环节的数据统计分析，如库房使用情况、档案出入库情况、档案保护情况、档案消毒情况、档案缩微情况等，支持图表形式展示。

流程审核支持查看库房人员出入等库房相关业务审批流程，工作人员完成相关实地业务操作后，库房管理员对审批流程进行登记确认操作。

#### 10.1.6.8 智能管控（新增）

支持在 PDA 手持终端上设计开发库房环控信息分析展示界面、智能密集架和智能照明设备远程控制操作界面，对接物联集成管理子系统的设备下控联动功能中提供的 API 接口，实现在 PDA 手持终端上展示库房环控信息、控制智能密集架和智能照明设备。

#### 10.1.7 物联集成管理子系统

##### 10.1.7.1 物联设备接入

实现物联设备快速集成与协议转换，功能包括：设备接入、设备模板、设备配置。

设备接入：支持多种行业及主流标准协议的设备接入，如 COAP(LWM2M)、MQTT、

---

Modbus、HTTP 等。

设备模板：通过 IoT 设备模板建立设备元数据，统一管理设备基础属性和服务能力。

设备配置：物联集成管理子系统通过设备配置，根据 IoT 协议，自定义快速配置不同采集设备上下行配置页面。

#### 10.1.7.2 监测量管理

需开发监测量管理，功能包括：监测量管理、监测量维护、统计监测量管理。

监测量管理：是实现设备状态精准感知与高效管控的核心支撑模块，具备全生命周期管理能力，可对各类设备的监测量进行系统化定义、配置、维护与联动。

监测量维护：建立 IoT 设备统一的监测量管理，为监测量和传感器建立标准化、统一化、模板化管理。

统计监测量管理：物联集成管理子系统通过统计监测量将同设备的同类型监测量数据进行计算并保存，实现各业务系统对于单设备数据的统计需求。

#### 10.1.7.3 物联网设备管理

物联网设备管理支持设备全生命周期管理，功能包括：设备详情、设备查找、设备分组、设备标签。

设备详情：支持根据模板创建设备、设置设备的基础信息、属性、监测量、上下行配置、安全认证属性。

设备查找：根据状态、设备名称、设备标识码、设备 ID、所属资源空间、所属产品和节点类型搜索具体设备。

设备分组：提供设备分组功能支持跨产品分类设备。

设备标签：支持使用自定义标签来标识产品、设备或分组。

#### 10.1.7.4 设备监测中心

设备监测中心需开发功能包括：视频监控、门禁监测、UPS 监测、库房温湿度监测、消防监测、入侵监测、照明监测、能耗监测、巡更监测、车辆监测、电力监测、BA 监测、密集架监测。

#### 10.1.7.5 设备报警中心

需开发设备报警中心，功能包括：报警规则、报警过滤、报警推送、报警记录、报警分级、报警手动上报、报警关联。

报警规则：提供对物联网设备的报警统一管理。

报警过滤：对重复性报警可设定过滤，如每天只报警一次。

报警推送：实时通过站内信、短信、邮箱等多种方式发送预警通知。

报警记录：详细的历史记录可供后续查询，为问题追溯和决策分析提供有力支持。

报警分级：支持用户基于业务特性与设备重要性，自定义多级报警等级体系，常见等级可包括紧急、重要、一般等类别。

报警手动上报：支持手工上报报警事件。

报警关联：确认真实告警后，显示不同的告警等级，针对不同的报警，提供不同厂商的联系方式、对接人、科室、物业等。

#### 10.1.7.6 设备下控联动

需开发设备下控联动，功能包括：设备联动规则、设备联动控制、智慧温湿度控制、

---

智慧照明控制、智慧消防控制。

设备联动规则：通过预设的条件与动作关联关系，确保温湿度异常时相关设备能够精准、协同响应，保障库房环境稳定。

设备联动控制：基于业务场景构建多样化的联动规则。用户可通过可视化配置界面，设定联动触发条件，并指定关联设备及对应的执行动作。

智慧温湿度：控制通过物联网技术实现温湿度精准监测、智能调控与自动化管理的核心功能模块，旨在为档案提供稳定、适宜的保存环境。

智慧照明控制：每天临近下班时间点，系统会定时对库房的照明设施进行状态判断。

智慧消防控制：通过摄像头视觉分析技术，对监控画面进行实时识别分析预警，一旦出现烟雾火焰，立即触发报警。

#### 10.1.7.7 物联网设备分析

物联网设备分析功能点包括：设备总览分析、设备离线分析。

设备总览分析：通过可视化大屏或集成化界面实现对海量接入设备的集中化、全景式管理。

设备离线分析：离线分析是对设备的离线记录进行应用以及针对不同指标的异常辅助用户做出具体分析。支持离线统计、设备离线列表、原因分析等。

#### 10.1.7.8 设备数据转发

设备数据转发功能包括：数据转发总览、数据转发管理和新增数据转发资源。

数据转发总览：对于第三方平台提供了 API 接口调用、SQL 写入、消息队列发布等多种数据转发的能力。

数据转发管理：实时分发设备实时数据与报警数据，灵活对接其他系统。

新增数据转发资源：为资源名称命名，资源类型选择需要转发到的资源。

#### 10.1.7.9 设备运维监控

设备运维监控功能包括：接口用户管理、下控日志、运维统计、原始报文解析。

接口用户管理：通过建立接口用户管理设置用户查看接口数据的权限，有效截断非法第三方系统通过接口获取 IOT 设备数据的通路。

下控日志：以多个维度对当前用户权限范围内的设备监控日志进行查询的功能。

运维统计：供运维统计服务，帮助用户直观、快速地了解所有设备的统计信息，多视角地分析设备。

原始报文解析：通过对设备上传的原始数据报文进行解析转换，为系统后续的监测、分析及联动控制提供标准化的数据支持。

#### 10.1.7.10 物联集成接口开发

对接惠南点/迎春点的物联网设备，功能包括：对接惠南点、迎春点-视频监控（海康）、惠南点、迎春点-智能密集架（长瑞科技）、惠南点、迎春点-门禁系统（海康）、惠南点-视频监控（浩维）惠南点-入侵报警系统（豪恩）、惠南点-巡更系统（赛思韦尔）、惠南点-电子围栏系统（豪恩）、惠南点-速通门（人闸）系统（司卓智能）、惠南点-停车场管理系统（司卓智能）、惠南点-档案库房环境监测系统（林子）、惠南点-BA 系统（Honeywell）、惠南点-变配电系统（电力监测）（安科瑞）、惠南点-智能照明系统（林子）、惠南点-机房动环监控系统（斯特纽）、惠南点-冷通道机柜（杜尔瑞克）、惠南点-

---

消防系统（北大青鸟）、迎春点-机房动环监控系统（计通）、迎春点-温湿度（天加）。

对接惠南点/迎春点的物联网设备，包括：视频监控（浩维、海康）、入侵报警、巡更、电子围栏、门禁、停车场管理、档案库房环境监测、智能密集架、BA 系统、变配电、智能照明、机房动环监控、冷通道机柜、消防等，实现数据互通与功能联动，满足多场景业务协同需求，确保档案安全。

惠南点、迎春点-视频监控（海康）：对接惠南点、迎春点-视频监控（海康），实现视频监控回放、对接图上报警事件等功能

惠南点、迎春点-智能密集架：对接惠南点-智能密集架，实现密集架的左移、右移、锁定、开启、通风、唤醒、休眠，对接密集架实时状态和信息。

惠南点、迎春点-门禁系统：对接惠南点、迎春点-门禁的设备、人员管理信息、通行权限等功能

惠南点-视频监控（浩维）：对接惠南点-视频监控（浩维），实现远程回放、用户权限的管理等功能。

惠南点-入侵报警系统（豪恩）：对接惠南点-入侵报警系统的用户信息管理、对接布撤防操作数据、报警等功能。

惠南点-巡更系统（赛思韦尔）：对接惠南点巡更系统，对接巡更记录。

惠南点-电子围栏系统（豪恩）：对接惠南点电子围栏，对接实施报警定位、行为识别、视频联动取证等。

惠南点-速通门（人闸）系统（司卓智能）：对接速通门的人员进出信息及异常报警信息。

惠南点-停车场管理系统（司卓智能）：对接司卓智能车牌识别系统，获取车辆进出记录、交班信息记录、手动开闸记录等。

惠南点-档案库房环境监测系统（林子）：对接惠南点-档案库房环境监测，设备在线率、设备管理、房间状态、设备预警等。

惠南点-BA 系统（Honeywell）

对接惠南点 BA 中的空调、新风、环境监测模块。

惠南点-变配电系统（电力监测）（安科瑞）：对接系统的通讯状态图以及电参量包含电压、电流、电度、功率、功率因数等。

惠南点-智能照明系统（林子）：对接惠南点-智能照明，实现设备管理，可以新建网关信息等。

惠南点-机房动环监控系统（斯特纽）：对接惠南点机房动环监控，并对接远程下控功能。

惠南点-冷通道机柜（杜尔瑞克）：对接惠南点-冷通道机柜数据，包括主路电压、电流、电量、频率、功率因数。

惠南点-消防系统（北大青鸟）：对接惠南点-消防系统，设备状态数据。

迎春点-机房动环监控系统（计通）：对接惠南点机房动环监控，包括 UPS、智能配电柜、蓄电池监控、精密空调等信息，对接阈值设定模块，对接动环报警信息，并对接远程下控功能。

迎春点-温湿度（天加）：对接迎春点-温湿度，获取实时温湿度指标。

---

## 10.1.8. 业务数据运营管理子系统

### 10.1.8.1 档案业务数据采集管理

档案业务数据采集管理功能包括：档案业务数据来源管理、档案业务数据抽取、档案业务数据消息队列接入、档案业务采集监控管理。

档案业务数据来源管理：在档案管理日常工作中，面对不同部门、系统提交的统计基础支撑数据、专业原始数据、外部单位数据，以及文档、视频、图片等多元异构数据。

档案业务数据抽取：依据档案业务数据整合需求，将业务系统数据库中的档案业务数据抽取至统一平台。

档案业务数据消息队列接入：通过点对点、发布/订阅等通信模型，基于消息队列实现事件类、采集量测类档案数据快速接入。

档案业务采集监控管理：实时监测任务运行状态、进度，动态追踪数据源连接、数据读取、转换加载全流程。

### 10.1.8.2 档案业务数据加工管理

档案业务数据加工管理功能包括：档案业务数据预处理、档案业务数据标签、档案业务智能报表、结构化档案业务数据加工、非结构化档案业务数据加工、档案业务数据可视化。

档案业务数据预处理：在档案馆业务运转过程中，记录数据时，若出现数据缺失、格式不一、重复冗余等问题。支持自定义预处理规则，满足不同类型档案管理业务数据的特殊处理需求，确保档案业务数据完整、准确，为编目、检索、分析提供基础。

档案业务数据标签：支持标签工厂、标签应用中心、标签管理等功能。

档案业务智能报表：支持 OLAP 分析、配置数据表、维度操作、行列互换、动态获取数据等功能。

结构化档案业务数据加工：借助可视化建模工具，档案管理人员无需复杂编程，就能快速搭建数据加工任务。支持来源数据管理、数据加载与解析、数据模型开发、数据加工规则管理等。

非结构化档案业务数据加工：面对档案馆内的借阅记录说明文档、视频监控数据等非结构化数据，非结构化档案业务数据加工功能提供全链条管理方案。

档案业务数据可视化：档案业务数据可视化功能通过可视化配置工具，将档案资源分布、利用趋势、业务流程效率等关键数据，以折线图、柱状图、桑基图等直观图表形式呈现。

地图支持与数据双向联动，提供基于电子地图或空间底图的点位可视化标注能力，支持用户在地图上通过手动打点、坐标导入、条件生成等方式创建空间点位，并实现点位与业务结构化数据的一对一或一对多的关联绑定，满足空间可视化展示、查询检索、统计分析等业务联动需求。支持区域统计（街镇、村居），支持自定义圈画统计，支持散点地图、热力地图等。

### 10.1.8.3 档案业务数据质量管理

档案业务数据质量管理功能包括：档案业务数据质量评估规则管理、档案业务数据质量检测任务管理、档案业务数据质量任务监控、档案业务问题数据处理、档案业务数据质量可视化展示。

---

档案业务数据质量评估规则管理：通过定义检测规则接口实现类，能够灵活扩展识别业务数据中的冗余记录、缺失字段、格式错误及逻辑矛盾。

档案业务数据质量检测任务管理：检测任务结合抽样或全量检查方法，划定检查范围，对模板中的待检查项进行周期性、多频次的数据质量检查。

档案业务数据质量任务监控：档案业务数据质量任务监控功能实时监测任务运行状态，从任务启动、执行到结束进行全程跟踪。

档案业务问题数据处理：档案业务问题数据处理功能依据报告中的待处理问题清单，自动生成问题处理工单，并精准分配给相应业务人员。

档案业务数据质量可视化展示：为观呈现档案管理业务数据质量状况，档案业务数据质量可视化展示功能通过分析同一数据来源不同批次、不同来源相同批次的业务数据质量报告。

#### 10.1.8.4 档案业务数据资源管理

档案业务数据资源管理功能包括：档案业务数据资源目录、档案业务数据资源注册、档案业务数据资源审核、档案业务数据资源挂载、档案业务数据资源统计、档案业务数据版本、档案业务数据归档、档案业务数据备份、档案业务数据综合查询、智能分析报告管理。

档案业务数据资源目录：档案业务数据资源目录功能基于统一标准构建资源目录体系，涵盖数据编目、目录注册、自动化编目等全流程管理能力。

档案业务数据资源注册：档案业务数据资源注册功能支持从目录、库表、接口、文件、消息等多维度，将分散在各处的业务数据资源精准纳入管理体系。

档案业务数据资源审核：对档案馆档案管理业务中注册的各类数据资源申请，档案业务数据资源审核功能支持可视化编排审核流程。

档案业务数据资源挂载：在档案馆档案业务数据管理过程中，档案业务数据资源挂载功能对挂接到目录的资源进行全生命周期管理。

档案业务数据资源统计：档案业务数据资源统计功能从库表、文件、接口等资源数量，到资源挂载、订阅、申请情况，再到部门资源贡献等多个维度进行深度分析。

档案业务数据版本：档案业务数据版本功能支持版本创建、信息维护与历史版本调用。

档案业务数据归档：档案业务数据归档功能提供完善的归档目录管理、任务设置与结果查看能力。

档案业务数据备份：对过程数据与结果数据进行全方位保护。

档案业务数据综合查询：支持数据项查询、即席查询等多样化方式。

智能分析报告管理：提供智能分析报告功能，以分析需求为起点，选取相应的分析指标、分析方法以及分析模型，定制分析报告模板，支持根据分析模板自动生成分析报告。

#### 10.1.8.5 档案业务数据统一门户

档案业务数据统一门户功能包括：档案业务数据概览、档案业务信息资源、档案业务数据检索、档案业务数据详情、档案业务数据报告、档案业务数据管理控制。

档案业务数据概览：以可视化图表为载体，直观呈现档案管理业务数据汇聚与赋能

---

子系统内的数据全貌。

档案业务信息资源：支持直接预览实体资源数据项。无需申请资源，用户在页面即可快速浏览档案管理过程中产生的各类业务数据。

档案业务数据检索：在门户首页设置醒目搜索框，支持用户输入关键词快速查找业务数据。

档案业务数据详情：档案业务数据详情功能为档案馆档案管理业务数据提供多样化查看方式。

档案业务数据报告：在档案馆档案管理业务数据管理中，档案业务数据报告功能定期生成图文并茂的统计报告。

档案业务数据管理控制：档案业务数据管理控制功能针对档案馆档案管理业务数据的特殊属性与配置进行精细化管理。

#### 10.1.8.6 档案业务数据安全

档案业务数据安全功能包括：档案业务数据权限模型管理、档案业务数据权限分配、档案业务数据多级权限管理、档案业务数据权限可视化维护。

档案业务数据权限模型管理：建立统一的权限数据结构，将功能权限和数据权限进行结构化定义与存储。

档案业务数据权限分配：权限分配功能支持通过机构、岗位、角色三种方式灵活操作。

档案业务数据多级权限管理：具有分配权限功能的管理人员可将自身权限范围内的部分或全部权限分配给下级用户。

档案业务数据权限可视化维护：权限维护功能提供可视化的操作界面，管理员可通过图形化的方式增删改查权限。

#### 10.1.8.7 系统管理

系统管理功能包括：用户管理、权限管理、认证管理、流程管理、表单管理、消息管理、审计管理。

用户管理：用户管理实现多用户和组织结构的管理功能。

权限管理：权限管理是对各机构及下级单位进行管理，实现对业务应用系统注册、接入、访问、获取数据等权限的统一管理。

认证管理：认证管理在用户登录时提供统一身份认证服务，并提供开发接口给各应用系统，为应用系统的后续开发提供了统一身份认证平台和标准。

流程管理：具有安全、可靠、稳定、可灵活应用的工作流引擎；提供过程建模服务、工作流管理服务、工作流引擎服务、任务表管理功能。

表单管理：表单管理组件为各子系统提供各类界面要素、流转单据的定制和展现。

消息管理：统一消息推送为各种业务系统提供一个统一的消息、任务汇聚和分发的中心，涉及各业务应用的通知推送、短信推送、订阅推送等。

审计管理：审计管理是通过日志中心、日志查询和日志统计等对业务应用系统中用户登入、登出以及用户操作行为等信息进行日志、记录、追踪。

### 10.1.9 档案数智大脑子系统

#### 10.1.9.1 主题库建设

---

主题库建设功能包含：防火主题库、防盗主题库、防潮与防高低温主题库、机房安全主题库、档案管理主题库、档案综合督导主题库、城建档案督导主题库、档案利用主题库。

#### 10.1.9.2 2.5 维可视化模型

2.5 维可视化模型功能包含：档案馆库房、档案馆机房、档案馆业务用房。2.5 维可视化模型设计围绕档案馆库房、机房、业务用房（接收室、消毒室等）构建，通过材质贴图增强真实感，系统集成环境监测、安防监控、设备管理等数据，配套的可视化管理工具，支持空间规划调整、设备运维监控及应急场景模拟。

#### 10.1.9.3 “一屏统管”应用

“一屏统管”应用功能包含：首页&总览、档案馆安全综合管理、馆藏情况分析、档案管理业务溯源分析、档案利用情况分析、档案利用业务溯源分析、区域档案室（档案综合督导工作分析）、建设项目竣工档案（城建档案督导工作分析）、机房安全管理。

首页&总览：9 大安全管理模块，含数据统计、制度培训、设备楼宇安防消防管理、预警及能耗管理等核心内容。

档案馆安全综合管理：安全综合管理以保障档案安全为核心，构建“监测 - 管理 - 分析 - 控制”一体化体系。通过整合烟感、温感、门禁等各类传感器及设备数据，包含库房安防实时监控、档案馆安全规则管理、档案馆安全告警分析、档案馆安全可视化控制。可以基于地图来选择迎春、惠南点，可在地图上显示核心安全指标。

馆藏情况分析：馆藏情况分析围绕档案馆总览、档案接收、容量及面积管理，构建档案资源管理体系。可以基于地图实现与数据的双向联动，可以实现区、街镇、村居下钻式分析，地图与柱状图、表格可以进行联动，并可按区域统计，支持地图圈画统计。

档案管理业务溯源分析：档案管理业务溯源分析通过可视化与数据追溯手段，实现档案“收、管、存”全流程的透明化与可追溯。包含管理业务流程分析、管理业务溯源分析、业务溯源数据综合查询与统计。

档案利用情况分析：档案利用情况分析通过多维度数据统计与可视化展示，全面呈现档案资源的利用情况。包含档案总体利用情况分析、档案利用区域分析、档案利用对象分析、档案利用类别/目的分析、档案利用形式分析、档案利用内容分析、档案开放审核情况分析。可以基于地图对各区域档案利用情况的分析，支持地图、图表联动，支持下钻和区域统计。

档案利用业务溯源分析：档案利用业务溯源分析围绕档案利用全流程，构建透明化、可追溯的管理体系。包括利用业务流程分析、业务流转记录追溯、档案利用实时监测。

区域档案室（档案综合督导工作分析）：区域档案室管理围绕专项档案督导、“一网通办”的“一文、两图、两表”档案管理工作落实情况、区域单位的资源投入、建管单位分布及数字化等维度，全方位呈现区域档案工作态势。可以基于地图对区域档案室撒点，并按区域分析数字档案室的移交情况、督导情况，支持地图、图表联动，支持下钻和区域统计。

建设项目竣工档案（城建档案督导工作分析）：建设项目竣工档案（城建档案）管理从多维度展现档案特征与管理需求。可基于地图对区域建设项目撒点，建立地图与城建档案的关联关系，通过地址查询建设项目档案基本信息。

---

机房安全管理：机房安全管理从机房环境安全、机房网络安全与人员行为管控三大维度构建全方位保障体系。

#### 10.1.10 档案可信数据管理子系统

##### 10.1.10.1 档案全生命周期信息智能合约

档案全生命周期信息智能合约包含档案全生命周期信息存证、档案全生命周期信息存证编号查询、档案全生命周期信息编号查询、档案全生命周期信息哈希核验、档案全生命周期信息业务行为部门编号查询、档案全生命周期信息业务行为人员编号查询等功能。

##### 10.1.10.2 业务流程信息智能合约

业务流程信息智能合约包含业务流程信息存证、业务流程信息存证编号查询、业务流程信息哈希核验、业务流程信息编号查询、业务流程信息全生命周期编号查询等功能。

##### 10.1.10.3 接入管理

接入管理包含牵头单位身份权限管控、数据上链、牵头单位链上数据订阅、订阅推送等功能。

##### 10.1.10.4 稽核统计服务

稽核统计服务包含自定义查询、列表查询等功能。

##### 10.1.10.5 链上数据可视化展示

提供最新浦东档案业务合规保障链区块高度、累计交易数、节点数量、智能合约数、合约执行次数数据接口,支持可视化数据展示。

#### 10.1.11 密码应用功能模块开发

##### 10.1.11.1 局域网业务区域密码应用功能模块开发

局域网业务区域密码应用功能模块开发包含用户身份认证模块、业务重要数据安全传输模块、用户访问控制信息完整性保护模块、应用系统重要数据加解密模块、应用系统重要数据完整性保护模块等功能。

##### 10.1.11.2 政务网业务区域密码应用功能模块开发

政务网业务区域密码应用功能模块开发包含用户身份认证模块、业务重要数据安全传输模块、用户访问控制信息完整性保护模块、应用系统重要数据加解密模块、应用系统重要数据完整性保护模块等功能。

#### 10.1.12 排队叫号系统

##### 10.1.12.1 系统功能

业务事项：支持对事项名称、事项状态进行搜索、新增、修改、删除、管理事项分类操作。

现场排号：支持事项单独放号、每天各时间段放多少号，支持应用到天。

记录查询：支持对选择事项、办理人、身份证号、手机号码、办理状态、办理时间、取号类型、评价状态进行搜索。

##### 10.1.12.2 基础管理

基础设置：支持添加组织名称、LOGO、呼叫播报模板、显示模板、网络显示模板、支持取号类型、预约取号时是否需提供证件号码、预约日期范围、现场取号时是否需要提供证件号码、取号时段信息。

---

窗口管理：支持进行窗口名称、窗口状态搜索、新增、修改、删除操作。

员工管理：支持进行员工姓名、登陆账号、手机号码、状态进行搜索、新增、修改、删除、重置员工密码操作。

#### 10.1.12.3 设备管理

综合设备：支持对设备编码、设备名称、设备类型、状态进行搜索、新增、修改、删除、设置开关机时间、重启操作。

窗口设备：支持进行添加各个窗口的呼叫器地址码、窗口屏地址码、评价器地址码。

模板管理：支持对模板进行搜索、新增、修改、删除、设计模板操作。

通知管理：支持对通知内容、状态、创建时间段进行搜索、新增、修改、删除、查看生效设备操作。

#### 10.1.12.4 系统管理

角色管理：支持对角色名称、权限字符、角色状态进行搜索、新增、修改、删除、数据权限、分配用户操作。

菜单管理：支持对菜单名称、状态进行搜索、新增、修改、删除操作。

登录日志：支持对登录地址、登陆账号、状态、登录时间段进行搜索、删除、清空、解锁、导出操作。

操作日志：支持对操作地址、系统模块、操作人员、类型、状态、操作时间段进行搜索、删除、清空、导出操作。

### 10.2 硬件购置子项目

#### 10.2.1 电子档案备份中心信息化配套硬件

目前浦东新区档案局设置有迎春路主馆和惠南分馆两个办公地点，主馆和分馆各建设有一个数据机房，两个机房直线距离约 31km。本次项目将完全复用现有的灾备机房，不再额外建设。

浦东新区档案局承载着浦东新区重要的档案数据和数据库，对数据进行备份保护是档案工作建设的重中之重。目前浦东新区档案局的局域网数据备份手段不够完善，存在一定的数据安全风险，本次项目将针对局域网和政务外网业务数据、数据库数据等进行备份系统的建设。局域网数据的备份系统参照《档案数字资源备份实施规范》（DA/T 99-2024）进行设计，切实提升区域内关键核心档案数据的安全备份能力，保障档案数字资源的长期安全保存。

本次项目在浦东新区档案局本地机房内设置备份措施，通过政务外网利用空闲时间段（例如夜间或周末）远程备份政务外网数据，并根据备份策略的设定，把备份下来的数据过期后再转存到其他云平台（例如联通云、移动云等）对象存储上，满足数据的异地容灾需求。

本项目将参照《档案数字资源备份实施规范》要求，对电子档案备份中心采用“3-2-2”备份策略，构建高可靠的备份体系。“3”即 3 种备份方式，指的是采用服务器、存储阵列及备份一体机对数据进行在线存储，采用电子档案安全保存一体机对数据进行近线备份，采用光盘或硬盘对数据进行离线备份；“2”即 2 种存储介质，指的是使用硬盘与光盘两种介质存储数据，“2”即 2 套离线数据，指的是 2 套数据通过光盘和硬盘离线保存。具体设备采购清单如下：

序号	设备名称	具体配置要求	数量	单位	备注
1	局域网备份一体机	<p>1.架构要求:备份及恢复存储一体化设备, 无需额外配置备份存储或恢复存储, 存储介质为磁盘、固态硬盘及缓存。</p> <p>2.软件许可要求:备份软件采取后端容量许可方式, 包含无限备份客户端许可, 不限制类型和数量。需提供不少于 422TB 容量永久授权。</p> <p>3.数据源兼容性:支持 Oracle、MySQL、SQLServer、DB2、SAP HANA、PostgreSQL、MongoDB、达梦(DM)、Gbase、Kingbase、Mysql 分布式、GreatDB、TeleDB、TelePG、GoldenDB、MogDB、Vastbase、GaussDB、TiDB、巨杉、丛云、磐维数据库的 CDM 原格式备份, 以上数据库都要实现本主项的所有功能及场景。如有请提供功能界面截图</p> <p>4.操作系统支持:支持国产操作系统;</p> <p>5.备份技术:传统备份和 CDM 备份。</p> <p>6.重复数据删除:支持重复数据删除功能</p> <p>7.自动恢复演练:支持数据库的即时恢复演练, 可实现定时恢复, 将 CDM 的备份数据即时恢复到目标机。恢复完成后, 可自定义数据验证脚本, 针对恢复后的数据进行数据验证, 验证结果可形成验证报告, 进而生成恢复演练报告, 可发送至指定邮箱, 恢复演练报告模板可自定义。如有请提供功能界面截图</p> <p>8.基本配置要求:配置 2 颗国产处理器, 单颗芯片核数<math>\geq 32</math>核, 主频<math>\geq 2.0\text{GHz}</math>, 内存<math>\geq 256\text{GB}</math>; 配置 2 个<math>\geq 480\text{G}</math> SATA SSD 硬盘, 36 个<math>\geq 16\text{TB}</math> 企业级 3.5 寸 7.2k RPM SATA 硬盘, <math>\geq 1</math> 块 2GB RAID 卡含电容, <math>\geq 4</math> 个千兆网口, <math>\geq 2</math> 个万兆网络接口 (含 2 个万兆多模光模块)</p> <p>9.售后服务:提供原厂三年质保</p>	1	台	
2	分布式存储	<p>1.软硬一体, 由同一厂商生产制造, 且软件和硬件均非 OEM 产品, 非联合产品;</p> <p>2.体系架构: 采用全对称分布式架构;</p> <p>3.存储服务: 可同时提供块存储、文件存储、对象以及 HDFS 存储服务, 本次配置不限容量的块、文件、对象存储服务授权许可;</p> <p>4.文件分级: 支持文件分级, 根据文件大小选择文件写入分级池还是数据池。</p> <p>5.快速 ACL: 所投产品支持快速 ACL 设置, 100W 文件 ACL 返回时间在 5s 内, 且用户 ACL 设置生效,</p> <p>6.文件软拷贝: 支持文件软拷贝, 支持只复制元数据, 不复制数据, 支持数据在修改写时复制;</p> <p>7.高水位换盘: 支持 95% 以上高水位换盘, 支持只在新盘上做数据回填;</p> <p>8.对象元数据检索: 所投产品支持向对象添加自</p>	2	套	

		<p>定义的元数据信息，并支持对自定义元数据进行模糊检索，支持独立检索界面，将批量下载检索到的对象；</p> <p>9.基本配置：</p> <p>(1) 配置<math>\geq 3</math>个存储节点；每个存储节点配置<math>\geq 2</math>颗国产处理器，单颗芯片核数<math>\geq 32</math>核，主频<math>\geq 2.0\text{GHz}</math>，内存<math>\geq 128\text{GB}</math>；</p> <p>(2)每个节点配置2个<math>\geq 480\text{G}</math> SATA SSD 硬盘，配置24个<math>\geq 10\text{TB}</math> 企业级3.5寸7.2k RPM SATA 硬盘，配置2个<math>\geq 7.68\text{T}</math> NVMe SSD 硬盘</p> <p>(3) 每个节点配置<math>\geq 1</math>块2GB RAID 卡含电容(支持直通及 RAID0/1/5/6/10/50/60 等)，1300W 冗余电源；</p> <p>(4) 每个节点配置<math>\geq 4</math>个千兆网口，<math>\geq 4</math>个万兆网络接口(含多模光模块)；</p> <p>(5) 配置全对称分布式文件存储系统，最大支持1024节点，支持NFS、CIFS、POSIX、FTP、iSCSI 协议；支持多副本、纠删码冗余保护；支持快照、WORM、回收站、配额、邮箱告警等功能；支持Web GUI、CLI、API 等多种管理方式。</p> <p>10.售后服务:提供原厂三年质保。</p>			
3	交换机	<p>交换容量：<math>\geq 2.56\text{Tbps}</math></p> <p>包转发率：300Mpps</p> <p><math>\geq 24</math>个SFP+口</p> <p>配置<math>\geq 6</math>个<math>\geq 10\text{Gb}</math>多模光模块</p> <p>支持网管系统</p> <p>三年维保服务</p>	2	台	
4	电子档案安全保存一体机	<p>一、机柜外形及配置要求</p> <p>1、设备机柜尺寸：<math>\geq 600*1200*1882\text{mm}</math>，2台，操作机柜尺寸：<math>\geq 760*720*1882\text{mm}</math> 1台；采用冷压钢板加工，表面经过喷涂处理；采用指纹+密码锁开门，增加机柜的安全性；</p> <p>2、硬盘抽取盒2个：支持SATA 接口；支持3.5英寸SATA 硬盘；单盘位最大支持容量16TB，可满足大容量数据存储需求；采用光驱位设计；</p> <p>3、USB 面板1个：配备2个USB 2.0接口，2个USB 3.0接口，满足外接移动硬盘、U 盘等设备的高速读写需求；采用光驱位设计；</p> <p>4、蓝光光驱2台：专业级蓝光光驱，4-6X,刻录速度：18-27M/s；</p> <p>5、密码指纹主机1套：支持指纹识别，识别率不低于99%，识别时间<math>\leq 0.5</math>秒，实现快速准确的身份验证；支持密码输入，密码长度为4-6位，具备虚位密码功能，即在正确密码前后可随意输入数字，防止他人窥视密码，保障安全性；</p> <p>6、门禁电源控制器1套：输入电压，240V，50/60Hz；输出电压：提供稳定的DC 12V 输出；输出电流：单路最大输出电流不低于5A，可满</p>	1	套	

	<p>足多个门禁设备同时工作的用电需求；</p> <p>7、≥19.5 英寸触摸屏显示器 1 台；配套钢化玻璃 1 块；</p> <p>8、≥32 寸液晶屏幕面板 1 台：分辨率为 4K 超高清标准，分辨率为 3840×2160 像素；亮度：350（typ）；刷新频率：60Hz；配套钢化玻璃及边框；</p> <p>9、抽拉嵌入式键盘鼠标一套；</p> <p>二、基础要求</p> <p>CPU: ≥1 颗国产 16 核芯 16 线程, 主频≥3.0GHz；</p> <p>内存≥DDR4 3200 128GB；硬盘≥SSD 500GB*2；支持 RAID1；板载≥1 个千兆 RJ45 网口；配置国产操作系统。</p> <p>三、光盘库要求</p> <p>机架式蓝光光盘库，可放入 19 英寸标准服务器机柜中，整个蓝光光盘库为转笼型结构，内置≥12 个标准光驱位；本项目配置 11 台档案级蓝光刻录光驱，1 台检测光驱；内置 1 个机械手；光盘平均装载时间 &lt; 10s；光盘最大传输速率 ≥300M/s；光盘可支持 100GB/128GB/200GB 归档级蓝光光盘；支持光盘匣 ≥16 个；光盘容量 ≥800 张；光盘存储容量 ≥80T。</p> <p>四、光盘质检要求</p> <p>1、符合中国档案行业 DA/T 38-2021《电子文件归档光盘技术要求和应用规范》和 DA/T 74-2019《电子档案存储用可记录类蓝光光盘（BD-R）技术要求和应用规范》；</p> <p>2、支持查看正在检测盘片信息(检测光驱、盘片、所属盘匣、盘片类型、支持 DMA、检测方法、检测速度、检测范围、验证规格、检测开始时间、检测结束时间、检测进度)；</p> <p>3、实现机械臂控制的批量盘片自动检测功能，支持计算最大 RSER 和 Burst Error 等核心检测指标，支持按照 DAT/74-2019 标准进行盘片等级判定、后期筛选和检测结果导出。</p> <p>五、光盘打印要求</p> <p>1、一次支持 ≥20 张光盘的批量印刷，在刻录好数据的光盘封面上打印与档案相关信息；</p> <p>2、内置蓝光 LED 显示，实时查看设备及工作任务状态；</p> <p>3、采用全自动智能步进电机机械手取盘技术，坚固耐用，无人值守；</p> <p>4、支持 BD-R: 100GB、50GB、25GB；DVD-R, 8.5GB、4.7GB、CD-R 700MB 光盘；</p> <p>5、大容量 CMY 彩色墨盒，彩色墨盒集成微型芯片式打印头，≥4800 *1200 dpi 彩黑色打印分辨率；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>6、内置一台专业级蓝光光驱，同时支持盘面打印、刻录。</p> <p>六、磁盘柜要求</p> <p>≥20 槽位热插拔硬盘柜 1 台，配置：JBOD 硬盘柜，1*12GB/s 背板，采用 SFF 8644 12Gbps 数据链路方式进行节点扩展,含单硬盘电源管理模块，冗余电源：2*800W，支持 Worm 特性。包含所有硬盘槽位的功能授权；支持接收外来未知文件系统硬盘，可对外来硬盘进行健康状态检查；支持配置硬盘级 RAID 冗余。</p> <p>七、管理功能</p> <p>1、支持档案数据“不跨卷、不跨件”专业化归档规范要求，支持 UDF 开放式文件系统；</p> <p>2、刻录规范：支持 DA/T74-2019《电子档案存储用可录类蓝光光盘（BD-R）技术要求和应用规范》，支持光盘库配置专业检测光驱，实现机械臂控制的批量盘片自动检测功能，无需人工干预支持自动识别盘片 DMA，支持计算最大 RSER 和 Burst Error 等核心检测指标，支持按照 DAT/74-2019 标准进行盘片等级判定、后期筛选和检测结果导出；</p> <p>3、刻录方式：支持一次性全盘写入和多次追加写入方式，支持直接刻录数据，无需生成 ISO 文件；</p> <p>4、支持不依赖系统的单盘可读，即刻录完数据的蓝光光盘，放置到任意一台标准蓝光光驱中都可以读取数据，避免数据存在无法读取的安全隐患；</p> <p>5、手动编排刻录：支持通过刻录任务单方式进行刻录任务下发，支持手动编排每一个刻录任务单中的刻录文件树，支持通过免解压方式导入 ZIP 包，直接将 ZIP 压缩包中的文件结构添加至光盘文件系统中；</p> <p>6、支持单盘抓盘动作，从盘匣中抓取任意位置上的一张盘到指定光驱；也支持批量抓盘动作，可以批量将盘匣中连续光盘一次性抓到全部的光驱中；</p> <p>7、盘库具备主动散热风扇，盘库具备冗余电源进行双路供电，断电自动切换另一路电源，保证服务不间断。</p> <p>8、光驱冗余：支持冗余光驱，当一台光驱出现故障系统自动切换至冗余光驱，保障业务连续性和系统的可用性。</p>			
5	政务外网备份一体机	<p>1.架构要求:备份设备及恢复存储一体化设备，无需额外配置备份存储或恢复存储，存储介质为磁盘、固态硬盘及缓存。</p> <p>2.软件许可要求:备份软件采取后端容量许可方</p>	1	台	

		<p>式，包含无限备份客户端许可，不限制类型和数量。需提供不少于 100TB 容量永久授权。</p> <p>3.数据源兼容性: 支持 Oracle、MySQL、SQLServer、DB2、SAP HANA、PostgreSQL、MongoDB、达梦(DM)、Gbase、Kingbase、Mysql 分布式、GreatDB、TeleDB、TelePG、GoldenDB、MogDB、Vastbase、GaussDB、TiDB、巨杉、从云、磐维数据库的 CDM 原格式备份，以上数据库都要实现本主项的所有功能及场景。如有功能界面截图请提供</p> <p>4.操作系统支持:备份软件支持主流操作系统主机，包含但不限于 IBM AIX、HP-UX、Solaris、Oracle Linux、Redhat、CentOS、SUSE、Ubuntu、Windows Server、中标麒麟、银河麒麟、统信等操作系统;</p> <p>5.备份技术:支持多种备份方式，传统备份和 CDM 备份。支持云端二次备份，如有功能界面截图请提供</p> <p>6.重复数据删除: 支持重复数据删除功能，无需额外授权</p> <p>7.自动恢复演练: 支持 Oracle /MySQL /SQLServer /DB2 /teledb /telePG /TiDB /达梦 /人大金仓 /VMware 等的即时恢复演练，可实现定时恢复，将 CDM 的备份数据即时恢复到目标机。恢复完成后，可自定义数据验证脚本，针对恢复后的数据进行数据验证，验证结果可形成验证报告，进而生成恢复演练报告，可发送至指定邮箱，恢复演练报告模板可自定义。如有功能界面截图请提供</p> <p>8.基本配置:</p> <p>(1) ≥2 颗国产处理器，单颗芯片核数≥32 核，主频≥2.0GHz，内存≥128GB;</p> <p>(2) ≥2 个 480G SATA SSD 硬盘，≥12 个 12TB 企业级 3.5 寸 7.2k RPM SATA 硬盘</p> <p>(3) ≥1 块 2GB RAID 卡含电容</p> <p>(4) ≥4 个千兆网口，≥2 个万兆网络接口(含 2 个万兆多模光模块)</p> <p>(5) ≥4 个可用 PCIe 插槽</p> <p>9.售后服务:提供原厂三年质保</p>			
6	磁盘	≥18TB 7.2KRPM 3.5" SATA HDD	24	块	
7	硬盘读取器	2.5/3.5 英寸通用 SATA 硬盘读取器	1	台	
8	蓝光驱动器	BD 蓝光外置刻录光驱	1	台	
9	标签打印机	<p>打印速度≥5 英寸/秒，热转印打印方式。</p> <p>内存≥8MB，闪存≥4MB:</p> <p>通讯接口:≥USB2.0 接口。</p> <p>双电机设计，自带条形码卷标编辑软件。</p> <p>≥10 卷标签打印纸。</p>	1	台	

10	显示大屏	屏幕尺寸：≥75英寸 屏幕分辨率：≥4K Mini LED 背光，处理器≥4核，内存≥4GB，闪存≥64GB，HDMI*2，USB*2，2.4G/5G WIFI，蓝牙，一级能效，含挂架	1	台	
----	------	--	---	---	--

**说明：请投标人详细绘制存储架构图、存储方案设计。**

### 10.2.2 网络设备

视频监控子系统及门禁子系统、信息安全子系统，网络的建网思路需要做一个整体规划，应考虑如下几个方面：

采用新一代、主流网络技术来设计，新一代网络技术往往能提供更高的性能，而且有更长的产品生命周期，便于维护。传统的设计方法是按核心层、汇聚层、接入层分级设计，但是随着网络管理技术的进步和发展，网络设计向扁平型方向发展，采用核心、接入层设计。

网络需要按照模块化、结构化的原则设计，便于今后扩容和升级。

针对网络的安全隐患，系统应通过多种安全措施保障系统的安全。

具体设备采购清单如下：

序号	设备名称	具体配置要求	数量	单位	备注
1	交换机	交换容量：≥3Tbps 包转发率：≥120Mpps ≥24个10/100/1000BASE-T电口， ≥4个1000BASE-X SFP端口(无风扇静音) 支持 AC	3	台	
2	POE 交换机	交换容量：≥300Gbps 包转发率：≥4Mpps ≥24个10/100/1000BASE-T PoE+电口 ≥4个1000BASE-X SFP端口 内置 AC 电源 POE 最大供电功率≥350W	2	台	
3	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	80	个	
4	核心交换机	以太网交换机主机 交换容量：≥51.2Tbps 包转发率：≥36000Mpps 支持 802.1Q 支持 LLDP 静态 MAC 配置 支持 MAC 地址学习数目限制 支持端口镜像和流镜像功能 支持端口隔离 支持 802.1d (STP) /802.1w (RSTP) /802.1s (MSTP) 交换路由引擎模块， ≥24 千兆以太网电接口 ≥4 万兆以太网光接口(SFP+)(SC) ≥4 千兆以太网光接口(SFP) SFP+电缆≥3m	2	台	

		电源≥300W			
5	无线 AP	吸顶式双频无线 AP 以太网接口：1 个（10/100/1000M 电口） PoE：支持 802.3af 供电 本地供电：支持 54V DC Console 口：1 个 内置天线：内置智能天线系统 物联网模块：内置 BLE5.1 含配套施工及安装辅材等	40	套	
6	物联网视频监控分析一体机	（1）性能要求 3U 标准机架式 16 盘位 NVR 支持硬盘热插拔 2 个 HDMI，1 个 VGA 单盘最大容量支持 20TB 4 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO 接口：16 路报警输入，8 路报警输出 输入带宽：≥400Mbps 输出带宽：≥400Mbps 接入能力：≥64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 24×1080P RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID10、支持全局热备 （2）功能要求 1、街面行为分析：人员倒地+人员聚集+快速移动（奔跑）+剧烈运动（打架） 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、大模型二次分析去误报 2、岗位行为分析：在离岗+睡岗（趴睡）+玩手机+人数异常+人员滞留 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、离线图片分析、大模型二次分析去误报、大模型定时抓图分析、大模型离线图片分析 3、周界防范：区域入侵+越界侦测+进入区域侦测+离开区域侦测 分析模式：实时视频分析 4、抽烟打电话：抽烟+打电话识别（主要场景企业园区、加油站，支持二次检测） 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、离线图片分析、大模型二次分析去误报、大模型定时抓图分析、大模型离线图片分析 5、街道事件：垃圾管理（垃圾满溢、打包垃圾、晾晒垃圾）+摊位管理（占道经营、店外经营、游摊小贩）+街面管理（乱堆物料、经营撑伞、违规广告、沿街晾晒）+车辆管理（机动车/非机动车乱停乱放） 分析模式：定时抓图分析 6、烟雾火点：近距离烟火检测（室内、园区）	1	台	

		分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、大模型二次分析去误报 7、通道占用（室内消防通道占用） 分析模式：实时视频分析、定时抓图分析			
--	--	---	--	--	--

[说明：请投标人详细绘制网络架构图、无线网络设计方案。](#)

### 10.2.3 安全设备

本项目系统部署于浦东新区电子政务云并依托电子政务云相关安全措施实现网络安全防护，政务云平台所在的机房及网络已达到等级保护三级的要求。等级保护涉及安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心等内容。其中安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、部分安全计算环境由政务云平台提供，本项目功能升级按照等级保护三级要求对各项功能进行开发及部署。在项目建设完成后，配合用户单位进行等级保护测评，确保系统安全等级满足等级保护三级要求。

本次计划新建弱电设备区，弱电设备区作为网络基础设施的核心载体，支撑视频监控、门禁管理、物联网终端等高效运行。弱电设备区的建设将全面引入物联网终端及高带宽网络设备，但随之而来的物理接入风险（如非法设备植入）、数据传输风险（未加密通信易遭中间人攻击）以及终端漏洞利用风险（摄像头、AP 固件缺陷）不容忽视。

具体设备采购清单如下：

序号	设备名称	具体配置要求	数量	单位	备注
1	防火墙	1. 硬件平台:多核并行处理架构，国产处理器和国产操作系统。 2. 硬件规格要求:单电源，接口 $\geq 6$ 个千兆电口，1U机箱。内存大小 $\geq 8G$ ，硬盘容量 $\geq 128G$ SSD。 3. 工作模式 :网络层吞吐量 $\geq 10Gbps$ ，应用层吞吐量 $\geq 4Gbps$ ，并发连接数 $\geq 400$ 万，每秒新建连接数 $\geq 10$ 万。 4. 防病毒吞吐量 $\geq 1G$ ，IPS吞吐量 $\geq 1G$ ，全威胁吞吐量 $\geq 800M$ ，SSL VPN推荐用户数（单独购买） $\geq 150$ ，SSL VPN最大用户数（单独购买） $\geq 750$ ，SSL VPN最大理论加密流量（单独购买） $\geq 150M$ ，IPSec VPN最大接入数 $\geq 1000$ ，IPSec VPN吞吐量 $\geq 800M$ 。 5. 产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库 $\geq 128$ 万种，可识别主机的异常外联行为。（如有产品功能截图证明请提供） 6.账号安全:产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。（如有产品功能截图证明请提供） 7.策略生命周期管理:产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。（如有产品功能截图证明请提供）	2	台	

2	全网准入管理	<p>1.硬件规格要求:≥6个千兆以太网电口, ≥4个千兆光口, ≥2个USB口和≥1个RJ45串口。规格≥1U, 内存大小≥8G, 硬盘容量≥128GB MSATA+480G SSD, 电源: 单电源。</p> <p>2.产品性能要求: 网络层吞吐量≥10Gbps, 应用层吞吐量≥1.5Gbps, 带宽性能≥1 Gbps, 每秒新建连接数≥1.4万, 最大并发连接数≥60万。 IPSEC VPN 加密性能(最高性能) ≥200M, 支持用户数≥1500, 准入终端数(支持客户端授权) ≥750, 准入终端数的扩容上限(支持客户端授权) ≥1500, 防泄密终端数上限≥12000, 包转发率≥132Kpps。</p> <p>3.可视化分析展示: 支持首页分析显示接入用户人数、终端类型; 带宽质量分析、实时流量排名; 资产类型分布、新设备发现趋势、终端违规检查项排行、终端违规用户排行; (提供产品功能截图证明)</p> <p>4.终端识别发现: 自动发现网络里面的终端, 并获取 IP、Mac、厂商、操作系统等信息, 设备支持 PC、移动设备、哑终端、专用设备的发现和型号识别: 支持 Windows、Linux、MAC、瘦客户机等 PC; 支持手机、平板等移动设备; 支持服务器、交换机、无线控制器等网络设备; 支持打印机、投影仪、电视、摄像头、门禁系统等终端; 支持自定义终端类型(提供产品功能截图证明)</p> <p>5.终端分类可视 对网络接入的终端进行可视化管理, 展示终端详细信息、合规状态等, 支持查看终端类型, 以及终端详细信息(厂商, 系统, 端口等)(提供产品功能截图证明);</p> <p>6.支持与同品牌下一代防火墙系统实现认证联动, 可以转发用户认证信息到下一代防火墙, 实现单点登录; (提供产品界面截图)</p> <p>7.支持与同品牌 EDR 产品实现联动, 当检测到终端未安装 EDR 产品时, 禁止上网并提示需要安装 EDR 终端软件; (提供产品界面截图)</p>	1	台	
3	运维堡垒机	<p>1.硬件平台:国产处理器和国产操作系统。</p> <p>2. 系统部署</p> <p>1)软硬一体化机架式设备, 规格≥1U, 内存大小≥8G, 硬盘容量≥1.92T SSD, 电源: 单电源, ≥6个千兆电口, ≥4个千兆光口</p> <p>2)可管理资源数≥50个, 支持 licence 扩容, 最大可扩展资产数≥150, 图形运维最大并发数≥100, 字符运维最大并发数≥200。</p>	1	台	

		<p>3)物理旁路单臂部署，以逻辑网关方式工作；</p> <p>3. 支持协议</p> <p>1)字符协议：SSHv1、SSHv2、TELNET</p> <p>2)图形协议：RDP、VNC</p> <p>3)文件传输协议：FTP、SFTP、RDP 磁盘映射、RDP 剪切板</p> <p>4. 动作流 支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入（提供截图）</p> <p>5. 运维授权：支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作（提供产品功能截图）</p> <p>6. 运维方式：支持 web 页面直接发起运维，无需安装任何控件，并同时支持调用 SecureCRT、Xshell、Putty、WinSCP、FileZilla、RDP 等客户端工具实现单点登陆，不改变运维人员操作习惯（提供产品功能截图）</p>			
4	安全隔离与信息交换系统	<p>1、性能参数 吞吐量<math>\geq 1\text{Gbps}</math>，数据库同步性能（<math>&lt; 2\text{KB}/\text{记录}</math>）<math>\geq 2000</math> 条/秒；硬件参数 软硬一体化机架式设备 <math>\geq 6</math> 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个万兆光口，冗余电源</p> <p>2、支持单向数据库同步、单向文件同步；支持 FTP、NFS、SMB 等方式实现单向文件传输；支持文件自动传输、增量传输、大文件传输、文件类型过滤等功能。</p> <p>3、利用光信号的单向传输特性，实现纯物理单向数据传输，无反向传输通道。采用 2+1 硬件架构，具有两个主机，主机之间，仅使用单个无源分光器进行单纤连接</p> <p>4、系统要求：内、外网主机系统分别采用冗余双系统启动模式，当一个系统运行失败后，能从另一系统启动，且两个系统可互为备份；</p> <p>5、支持 FTPS 加密传输，传输采用 SSL 加密方式，支持采用指定文件名实现重传的功能，支持文件镜像的传输功能；（提供功能截图）</p> <p>6、支持文件快递功能，用户将自己的文件同时单向导入给多个用户，文件快递支持用户登录认证，内网用户可以拒绝接收文件；（提供功能截图）</p>	4	台	
5	日志分析管理系统	<p>1.<math>\geq 6</math> 个千兆 SFP 口，2 个万兆 SFP+口，支持冗余电源，规格<math>\geq 2\text{U}</math>，内存大小<math>\geq 16\text{G}</math>，硬盘容量<math>\geq 128\text{G SSD}+4\text{T SATA}</math>。</p> <p>2.产品采用国产处理器和国产操作系统。</p> <p>3.<math>\geq 100</math> 个日志接入授权，日志处理性能<math>\geq 2500\text{EPS}</math>。</p> <p>4.日志采集</p> <p>1)支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、</p>	1	台	

	<p>数据库、操作系统、业务系统等≥800种日志对象的日志数据采集。</p> <p>2)内置大量日志处理模型,自动解析主流网络设备、安全设备和中间件的日志数据,标准化自动识别系统类型≥200种</p> <p>3)支持对每个日志源设置过滤条件规则,自动过滤无用日志,满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数。(提供截图证明)</p> <p>5.日志传输与存储转发</p> <p>1)支持对单个/多个日志源批量转发,支持定时转发,可通过syslog和kafka方式转发到第三方平台,同时支持转发已解析日志和原始日志的两种日志(需提供截图证明)</p> <p>2)支持TLS加密方式进行日志传输,支持日志传输状态、最近同步时间进行监控,可统计每个日志源的今日传输量和传输总量。(提供截图证明)</p> <p>6.日志分析:支持网站攻击、漏洞利用、C&amp;C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则,内置关联分析规则数量≥350条以上,支持自定义关联分析规则(提供截图证明)</p>			
--	---	--	--	--

**说明: 请投标人详细绘制网络安全架构设计图、提供详细的网络安全设计方案。**

#### 10.2.4 密码应用设备

本系统密码应用技术框架涉及计算平台、密码支撑平台、业务应用系统:

1、计算平台:是承载业务应用的物理环境、网络环境和计算环境。物理环境提供机房、供电、通风、空调、门禁和监控等保障条件;网络环境为业务应用提供数据传输通道和通信设备;计算环境提供承载业务应用运行和数据存储的设备或服务。计算平台中部署的密码设备,为计算平台的运行安全和管理安全提供密码保障。

2、密码支撑平台:基于部署的密码产品,为计算平台上运行的各类业务应用提供密码支撑服务,该服务以接口的形式提供密码功能,供各业务应用调用,以解决各业务应用的安全问题。

3、业务应用系统:是运行在计算平台上,其密码应用安全按照《密码应用基本要求》中的应用和数据安全要求设计。本系统需要使用的密码功能,由密码支撑平台提供。具体设备采购清单如下:

**说明: 请投标人提供密码设计方案。**

序号	设备名称	具体配置要求	数量	单位	备注
1	SSL VPN安全网关	1.相关要求: (1)达到GM/T0028《密码模块安全技术要求》二级安全要求,GM/T0026《安全认证网关产品规范》。	1	台	

		<p>2.产品规格： （1）2U 设备；网络端口不低于 4 个，冗余电源</p> <p>3.功能要求： （1）支持 SSL3.0、TLSv1.0/v1.1/v1.2/v1.3、GMTLSv1.1，支持国密算法套件 ECDHE_SM4_SM3、ECC_SM4_SM3（对应 ECDHE、ECC 的算法为 SM2）、SM2-WITH-SM4-GCM-SM3 套件； （2）支持创建 VLAN 口，聚合网口、BGP/OSPF 动态路由、IPv4 和 IPv6 静态路由、GRE 等网络相关配置</p> <p>3.性能要求： 最大并发用户数<math>\geq</math>200000 个；最大并发连接数<math>\geq</math>500000 个；每秒新建连接数<math>\geq</math>20000 次；设备吞吐率<math>\geq</math>3Gbps</p>			
2	服务器密码机	<p>1.产品规格： （1）标准 2U 机架式设备，冗余电源 （2）<math>\geq</math>2 个 RJ-45 10/100/1000Mb 电口，2 个光口 （3）硬盘<math>\geq</math>1TB，内存<math>\geq</math>8GB，XCCPU （4）MTBF <math>\geq</math> 90000h</p> <p>2.功能要求： （1）支持 SM1、SM2、SM3、SM4、SM7、SM9 等国密算法；同时，兼容国际算法 RSA、EdDSA3、DES、AES、SHA-2 等，具有良好的可扩展性。 （2）支持物理的密钥销毁按键，实现在必要情况下的密钥一键销毁功能。 （3）WEB 界面提供 CPU、内存、服务状态等基本使用信息的图形化展示，需提供管理界面截图。</p> <p>3.性能要求： SM2 密钥对产生速率：<math>\geq</math>18000 对/秒 SM2 签名速率：<math>\geq</math>18000 次/秒 SM2 验签速率：<math>\geq</math>16000 次/秒 SM2 加密速率：<math>\geq</math>12000 次/秒 SM2 解密速率：<math>\geq</math>16000 次/秒 SM3 计算 Hash 速率：<math>\geq</math>800Mbps SM1 加解密速率：<math>\geq</math>800Mbps SM4 加解密速率：<math>\geq</math>800Mbps</p> <p>4.售后服务：如有请提供原厂支持本项目售后服务承诺函</p>	1	台	
3	签名验签服务器	<p>1.产品规格： （1）2U 设备； RJ-45 10/100/1000Mb<math>\geq</math>2 个</p> <p>2.功能要求： （1）签名与验签：支持 SM2、SM3、SM4 算法，提供国密标准的签名与验签服务。 （2）证书管理：支持第三方 CA 证书导入、配置</p>	1	台	

		<p>和管理；支持验证证书有效期；支持验证 CRL 与 OCSP。</p> <p>(3) 身份核验：实现基于数字证书的身份认证，支持不同 CA 的证书验证，提供 CRL/OCSP 等多种方式的证书有效性验证。</p> <p>(4) 基于 WEB 形式的图形管理控制界面，可对设备完成全部管理、维护、监控等操作，支持数字证书登录。</p> <p>3.性能要求：          密钥存储 SM2 密钥对 <math>\geq 1024</math> 对          最大并发 <math>\geq 5000</math>          SM2 P1 签名运算效率 <math>\geq 9000</math> (次/秒)          SM2 P1 验签运算效率 <math>\geq 6000</math> (次/秒)          SM2 P7 签名运算效率 <math>\geq 6000</math> (次/秒)          SM2 P7 验签运算效率 <math>\geq 5000</math> (次/秒)          SM2 数字信封加解密 <math>\geq 3500/5500</math>          SM2 带签名的数字信封封装解封 <math>\geq 2000/3000</math>          支持 SM1、SM4 国密对称算法；支持 SM2 国密非对称算法；SM3 国密杂凑算法</p>			
4	存储加密服务器	<p>1.物理规格</p> <p>1)2U 机架式国产 CPU 服务器。</p> <p>2)支持 1+1 冗余电源。</p> <p>3)设备可提供 8 核及以上 CPU 计算资源，32GB 以上的内存资源。</p> <p>4)单台设备配置 <math>\geq 3*4TB</math>，支持可扩展 <math>\geq 64TB</math> 的硬盘存储空间。</p> <p>5)网口数量 <math>\geq 6</math> 个千兆电口。</p> <p>6)设备自带 <math>\geq 2</math> 个高性能硬件加解密密码卡。</p> <p>7)支持集群模式，可通过集群模式扩容存储空间。</p> <p>8)集群模式下支持数据的多副本机制。</p> <p>9) 最大并发用户 <math>\geq 200</math>，客户端登录时间 <math>&lt; 10</math> 秒，支持可创建用户 <math>\geq 5000</math>。</p> <p>2.功能要求</p> <p>1)全面支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国家商用密码算法。</p> <p>2)支持基于国密算法的文件机密性保护。</p> <p>3)支持基于国密算法的文件完整性保护，文件被篡改后可有效提醒。</p> <p>4)支持通过国内外通用的标准 NFS 文件协议以及标准 CIFS 文件协议等 NAS 文件协议提供文件加解密服务。</p> <p>3.性能要求</p> <p>1)文件加密写入速率 <math>\geq 1000Mbps</math>。</p> <p>2)文件解密读取速率 <math>\geq 1000Mbps</math>。</p> <p>4.其他要求</p> <p>1) 符合 GM/T 0028 《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p> <p>2) 支持国产主流 CPU、操作系统、数据库、中间件兼容互认证；提供证明材料。</p>	1	台	

		3) 其核心的密码芯片、密码板卡、整机均为同一厂商(含其全资子公司)。			
5	智能密码钥匙	<p>1.功能要求:</p> <p>(1) 算法支持: 非对称加密算法支持 RSA (2048)、SM2; 对称加密算法支持 SM1、SM4、DES 等; 摘要算法支持: SM3 和 MD5、SHA1、SHA256、SHA384、SHA512;</p> <p>(2) 遵循规范: 1) 《智能密码钥匙密码应用接口规范》; 2) 《智能密码钥匙密码应用接口数据格式规范》; 3) 《通用密码服务接口规范》; 4) 《智能密码钥匙技术规范》; 5) 《智能密码钥匙密码检测规范》; 6) 《中国金融集成电路(IC)卡规范》。</p> <p>2.性能要求: USB KEY 设备 2048 位 RSA 密钥对生成平均时间不超过 6s; USB KEY 设备 2048 位 RSA 签名平均次数≥5 次/秒; USB KEY 设备 SM2-256 密钥对生成平均时间不超过 0.2s; USB KEY 设备 SM2-256 签名平均次数≥8 次/秒。</p>	20	个	
6	门禁控制器(双门)	性能参数: 可控制门数量: 2 门; 可接入读卡器数量: 2 个; 开门延时: ≤ 0.5s; 用户卡注册最大数量: ≥5 万张; 记录存储最大数量: ≥15 万条; 读卡器输入格式: RS 485/Wiegand 26/Wiegand 34; 通信协议: TCP/IP; 工作电压: 12V DC; 支持远程开门功能; 支持定时常开门功能。	4	台	
7	按键型读卡器	性能参数: 国密算法: 支持国密算法; 密码应用: 支持门禁用户身份鉴别; 识别方式: RFID ; 按键类型: 触摸按键; 工作频率: 13.56M; 读写距离: ≤5cm; 读卡时间: ≤50ms; 输出格式: RS 485/Wiegand 26/Wiegand 34; 最大传输距离: 80 米; 报警方式: LED 指示灯/蜂鸣器; 工作电压: DC 12V; 整机功耗: ≤0.5W; 卡座寿命: ≥10 万次。	8	台	
8	门禁发卡器	内置 PSAM 卡插槽; 工作频率: 13.56M; 通信协议 ISO14443; 读卡距离: ≤50mm; 读卡时间: ≤50ms; 通讯接口: USB; 工作电压: DC 5V; 指示灯: 电源高亮蓝灯; 通信高亮绿灯; 驱动: 免驱动使用; 卡座寿命: 10 万次; 整机功耗: ≤ 0.5W。	1	台	
9	门禁密钥注入器	内置 PSAM 卡插槽; 与卡片通信方式: 支持接触式和非接触式两种通信方式; 与卡片通信协议: ISO7816/ISO14443; 工作频率: 13.56M; 读卡距离: ≤50mm; 读卡时间: ≤50ms; 与主机通信	1	台	

		接口：USB；卡座寿命：≥10 万次；整机功耗：≤0.5W。			
10	CPU 卡	性能参数：国密算法：支持国密算法；密码应用：支持门禁用户身份鉴别；工作频率：13.56MH；读写距离：≤50mm；数据容量：256K；运行速度：≤848KBps；擦写次数：≥10 万次；使用寿命：≥10 年。	10	张	
11	40 路 16 盘位国密硬盘录像机	1)按照不低于 1080P 清晰度。系统支持硬盘存满时自动从头覆盖，循环录像；2) 内置密码模块，支持国密算法；3) 3U 标准机架式；4)不少于 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 三年内提供硬盘故障维修；5)支持盘位数量 16 块；6)千兆网口≥2；7)eSATA 接口≥1 8)USB2.0 接口≥3 个。软件性能：1) 输入带宽：≥400M；2)40 路 H.264、H.265 混合接入；3)最大支持 16×1080P 解码；4)支持 H.265、H.264 解码；5)Smart2.0/整机热备/智能检索/智能回放/人脸检索/热度图	1	台	
12	监控硬盘	≥8T，接口支持 SATA，存储 180 天	13	块	
13	200 万半球国密网络摄像机	1) 200 万像素，1/2.9" CMOS 传感器；2) 支持国密算法模块；3) 最小照度：彩色 0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0LUX with light; 4) 镜头：4mm，水平视场角 89° ；5) 宽动态范围：≥120dB；6)视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；7) 报警输出：≥1 路（报警输出最大支持 DC12V 30mA）；8) 工作温度和湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；9) 电源供应：DC12V ±25% / PoE(802.3af)，电子快门：1s~1/100000s，水平视场角：104.8° /86.2° /50.2° ，红外距离：20m~30m，视频压缩标准：H.265、S+265、H.264、S+264	27	台	
14	智能密码钥匙	1.功能要求： （1）算法支持： 非对称加密算法支持 RSA（2048）、SM2；对称加密算法支持 SM1、SM4、DES 等；摘要算法支持：SM3 和 MD5、SHA1、SHA256、SHA384、SHA512； （2）遵循规范： 1) 《智能密码钥匙密码应用接口规范》； 2) 《智能密码钥匙密码应用接口数据格式规范》； 3) 《通用密码服务接口规范》； 4) 《智能密码钥匙技术规范》； 5) 《智能密码钥匙密码检测规范》； 6) 《中国金融集成电路（IC）卡规范》。 2.性能要求： 2048 位 RSA 密钥对生成平均时间≤6s； 2048 位 RSA 签名平均次数≥5 次/秒； SM2-256 密钥对生成平均时间≤0.2s； SM2-256 签名平均次数≥8 次/秒。	20	个	

10.3 成品软件购置子项目

序号	设备名称	具体配置要求	数量	单位	备注
(一) 基础软件					
1	中间件	<p>为保证技术先进性，符合最新标准规范，通过 Jakarta EE 10 官方兼容认证，提供 Jakarta EE 10 标准兼容认证的查询网址及网页截图。</p> <p>为保证产品的成熟度，产品厂商通过 CMMI5 级成熟度认证。</p> <p>为保障产品的持续可靠性服务，厂商通过 ITSS 信息技术服务三级的认证。</p> <p>产品具备良好的生态环境适应能力，支持多种主流国产操作系统，如麒麟 OS、统信 UOS 等；支持多种主流国产数据库系统，如达梦、金仓等。</p> <p>支持集群部署，提供集中管理工具。</p> <p>内置类加载冲突检测工具，可以检测出应用部署和运行过程中哪些类存在类加载冲突问题，并能自动生成冲突检测报告，方便快速定位和解决应用类加载问题。提供产品功能截图。</p> <p>支持在管理控制台页面上配置异步日志，保证日志输出的同时降低对应用系统性能的影响。提供产品功能截图。</p> <p>监控服务可以选择监视信息的回放时间段，方便运维人员了解过去某段时间的系统和应用的监控情况。提供产品功能截图。</p> <p>在不停止应用服务器运行的情况下，支持动态更新 license 以及集中管理替换 license，避免更新 license 对业务正常运行的影响。提供产品功能截图。</p> <p>支持命令行审计功能，能记录每次命令行操作。提供产品功能截图。</p> <p>支持采用双因子认证鉴别技术对用户身份进行鉴别。提供产品功能截图。</p> <p>内置快照功能，能够对服务器及应用程序的运行时信息进行捕获，提供产品功能截图。同时具备应用服务器快照分析系统相关专利，提供专利号及专利截图。</p> <p>在全国产环境鲲鹏 920CPU，麒麟系统，国产达梦数据库，≥1 万并发用户：</p> <p>(1) JSP 页面请求场景下 TPS 不低于 11 万，响应时间 1ms，且 TPS 高于 Tomcat 的 30%</p> <p>(2) Servlet 请求场景下 TPS 不低于 5 万，响应时间 1ms，且 TPS 高于 Tomcat 的 60%</p> <p>(3) JDBC 请求场景下 TPS 不低于 5 万，且 TPS 高于 Tomcat 的 200%</p> <p>(4) Form 表单提交场景 TPS 不低于 6 万，响</p>	6	套	

		应时间 1ms			
(二) 应用软件					
1	OFD 版式文件系统	<p>(1) 支持 OFD、PDF、Office、WPS、图片等文档实时在线阅读功能，PC、手机等终端使用自带的浏览器即可原版原式的在线阅读，而无需安装任何软件或插件，实现跨平台、跨浏览器的无插件阅读功能；</p> <p>(2) 支持将 Office、WPS、PDF、图片、网页、TXT 等格式文件转换为 OFD 版式文件，也可将 OFD 文件转换为 PDF 文件和图片文件。</p> <p>(3) 支持国产化操作系统。</p> <p>(4) 三年维保服务。</p>	1	套	
2	电子签章软件	<p>(1) 服务器端：由电子印章制作系统、电子印章服务系统、电子签章客户端软件等组成。支持 SM2、SM3 算法，具有电子印章制作、印章管理、OFD 格式等文档签章及验证等功能，支持离线签章和验章。</p> <p>(2) 客户端：XC 客户端对 OFD 格式文档签章，20 个客户端。</p> <p>(3) 证书服务：支持国密算法 SM2，20 个证书。</p> <p>(4) 支持国产化操作系统。</p> <p>(5) 三年维保服务。</p>	1	套	
(二) 安全软件					
1	统一端点安全管理系统	<p>1.产品形态 产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署。性能参数：最大支持管控 aES 客户端数量：1W 点。</p> <p>2.一体化管控 单一管理控制中心可统一管理分别部署在 WindowsPC、Windows 服务器、Linux 服务器以及国产化服务器的客户端软件。通过管理平台统一管控，下发查杀任务；上报杀毒事件；对恶意文件进行隔离、信任等处置操作；并支持多维度的日志记录与展示。</p> <p>3.多维度威胁展示</p> <p>1)支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索事件数量、高级威胁、Web 入侵、待处置漏洞、钓鱼攻击及其各自影响的终端数量</p> <p>2)提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数（提供产品功能截图证明）</p> <p>4.云端威胁分析 支持跳转链接至云端威胁情报中心，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析。（提供产品功能截图证明）</p> <p>5.风险评估</p> <p>1)支持基于系统内置弱密码字典和自定义弱密码字典的检查功能，弱密码检测支持至少包</p>	1	套	

		<p>括 SSH、RDP、MySQL、Tomcat、Redis 等应用类型，可按照空密码、自定义弱密码、密码长度小于 8、字符种类小于 3 等常见弱密码类型进行分类查看（提供产品截图证明）</p> <p>2)支持勒索风险管理功能,持续跟踪最新的勒索情报和技战法,实时展示出资产中的入侵风险,包括勒索风险端口、勒索应用弱密码和勒索风险漏洞,为用户做勒索风险加固提供数据支撑（提供产品截图证明）</p> <p>6.勒索病毒专防：支持用户直接对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询,可通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型,如果能解密可以提供必要的解密工具（提供产品截图证明）</p> <p>7.下一代防火墙的联动响应 同厂商的防火墙检测到某主机有僵木蠕毒的 C2 通信时,支持手动或自动化将恶意域名信息下发到本产品做 C2 通信的封锁拦截,实现精准防控,且防火墙的此事件不再重复告警（提供防火墙产品的联动下发 C2 通信封锁拦截的功能截图,提供本产品来源于联动防火墙产品的事件截图）</p> <p>8.售后服务:三年维保服务。</p>			
(四) 密码应用软件					
(1) 密码应用软件 (局域网)					
1	国密安全浏览器	<p>1.功能要求:</p> <p>跨平台支持: 支持 XC 系列,包括龙芯 (mips、loongarch64)、兆芯、海光 (x86)、飞腾、鲲鹏、麒麟 (ARM)、申威 (Alpha) 等架构 CPU。</p> <p>支持国产系列操作系统,如麒麟、中科方德、UOS、万里红等。</p> <p>支持中间件兼容性要求,包括对东方通、金蝶、宝兰德、中创等国产应用中间件。</p> <p>1. 支持 HTTP/1.1、HTTP/2.0 协议,支持 IPV6、支持 W3C 标准、HTML5 最新标准。支持 WebGL(Web 图形库)。支持页面解析、页面标签栏、页面地址栏、前进后退、页面刷新、网址收藏、证书集成、插件集成等浏览器功能。</p>	20	个	
2	SSL 站点证书	<p>1.功能要求:</p> <p>(1) 浏览器端安全锁标识, https 加密; 显示域名, 企业及组织身份及合法注册信息</p> <p>(2) SM2 算法兼容 360、奇安信、海泰、赢达信、零信等主流国密浏览器,并提供自主管理、审核、签发界面截图证明。</p> <p>3.售后服务: 3 年使用授权,用于证明应用身份。</p>	1	个	

3	设备证书	1.售后服务： 3年使用授权，用于证明设备身份。	1	个	
4	用户证书	1.功能要求： （1）证书格式标准遵循 x.509v3 标准，支持国产 SM2 算法； （2）支持证书有效期内免费无限次重签发服务； （3）支持电话、远程或上门服务的多种服务方式； （4）支持 SSL 证书申请、审核、签发、安装、备份、故障处理的全程一对一 VIP 人工服务； （5）支持存放在国密 USB KEY 介质中。 2.售后服务： 3年使用授权，用于证明设备身份。	20	个	
(2) 密码应用软件 (设备网)					
1	门禁管理系统	符合 0036 标准。具有对门户出入控制、实时监控、保安防盗报警等多种功能；支持对读卡器和用户 CPU 卡用户信息绑定及密钥初始化；支持通过根密钥验证用户权限；支持密钥管理记录查询；支持多级密钥；支持密钥生成；支持密钥分发；支持密钥管理；支持密钥更新；支持门禁进出记录数据完整性保护，支持 PIN 码和口令双重保护；支持日志采集；支持日志存储；支持日志检索；支持合规审计；支持实时监控；支持事件告警（含国密局认证二级 PCI-E 密码卡一张）。三年维保服务。	1	套	
2	安全视频加密系统	1) 完成视频系统的播放；2) 考虑完整性日志以及加密视频的播放必须安装此客户端软件；3) 支持视频历史记录的回看；4) 提供 linux 驱动接口；5) 支持通用视频功能；6) 包含一张 PCI-E 密码卡。7) 三年维保服务。	1	套	
(3) 密码应用软件 (政务外网)					
1	国密安全浏览器	1. 功能要求： 跨平台支持： 支持 XC 系列,包括龙芯 (mips、loongarch64)、兆芯、海光 (x86)、飞腾、鲲鹏、麒麟 (ARM)、申威 (Alpha) 等架构 CPU。 支持国产系列操作系统，如麒麟、中科方德、UOS、万里红等。 支持中间件兼容性要求，包括对东方通、金蝶、宝兰德、中创等国产应用中间件。 2. 支持 HTTP/1.1、HTTP/2.0 协议，支持 IPV6、支持 W3C 标准、HTML5 最新标准。支持 WebGL(Web 图形库)。支持页面解析、页面标签栏、页面地址栏、前进后退、页面刷新、网址收藏、证书集成、插件集成等浏览器功能。	20	个	

		3. 售后服务：三年授权许可。			
2	SSL 站点证书	1.功能要求： （1）浏览器端安全锁标识，https 加密；显示域名，企业及组织身份及合法注册信息 （2）SM2 算法兼容 360、奇安信、海泰、赢达信、零信等主流国密浏览器，并提供自主管理、审核、签发界面截图证明。 2.售后服务：3 年使用授权，用于证明设备身份。	1	个	
3	设备证书	售后服务:提供原厂三年质保。3 年使用授权，用于证明设备身份。	1	个	
4	用户证书	1.功能要求： （1）证书格式标准遵循 x.509v3 标准，支持国产 SM2 算法； （2）支持证书有效期内免费无限次重签发服务； （3）支持电话、远程或上门服务的多种服务方式； （4）支持 SSL 证书申请、审核、签发、安装、备份、故障处理的全程一对一 VIP 人工服务； （5）支持存放在国密 USB KEY 介质中。 2.售后服务： 售后服务:3 年使用授权，用于证明设备身份。	20	个	

#### 10.4 配套服务

##### 10.4.1 电子档案备份中心环境建设（可分包）

为了保障电子档案存储介质如磁盘、光盘等拥有一个良好的保管条件，本次项目需要重新选址，并对电子档案备份中心进行物理环境改造，参照《数据中心设计规范》GB50174-2017 相关要求，完成电子档案备份中心机房区域、档案存放区域、操作间区域的建设，包括装修系统、照明系统、环控系统、电气系统、空气调节系统、消防系统等相关系统的集成建设。具体采购清单如下：

序号	设备名称	具体配置要求	数量	单位	备注
1、装修系统					
1	原机房及录播室设备及吸音板材拆除	原机房及录播室吊顶拆除，地板拆除，操作台拆除，原监控显示墙拆除，原老化静电地板拆除，原风机柜拆除，原玻璃隔断拆除，录播室吊顶灯具，方钢管支架切割拆除，录播室吸音板拆除，原机房及录播室进行清空处理	149	平方	
2	垃圾装袋及	拆除垃圾装袋，垃圾车清理垃圾	1	项	

	垃圾清理				
3	防静电地板	600*600*35mm, 全钢抗静电活动地板, 地板采用冷钢板, 均布载荷 $\geq 12500\text{N/m}^2$ , 防火性能: A 级	149	平米	
4	安装支架	静电地板安装支架	149	平米	
5	不锈钢踢脚线	发纹拉丝不锈钢踢脚板, H=80mm	72	米	
6	出入口踏步	出入口踏步	2	套	
7	墙面彩钢板	成品厚度 12.6mm; 烤漆金属钢板基材厚度 热熔镀锌钢板 T=0.6 mm $\pm 20\mu\text{m}$ , 正面烤漆膜厚 20 $\mu\text{m}$ ; 背衬材料 12 mm 知名品牌防火石膏板; 墙板连接边 采用滚压工艺制成 U 型耳朵边。	246	平米	
8	墙面轻钢龙骨	采用 C75 龙骨 间隔不大于 40。	246	平米	
9	保温棉	A 级保温棉	246	平米	
10	金属微孔吸音铝板	600*600*0.7 铝合金微孔吊顶	149	平米	
11	天棚边线	定制	72	米	
12	天棚吊筋	$\Phi 8$	149	平米	
13	机房地面、顶面防尘	黑色防尘漆	297	平米	
14	原单开门改造为双开门	墙壁切割加固修复, 单开门改造为双开门	3	樘	
15	钢化玻璃隔断	厚度 12mm, 玻璃门制作, 不锈钢包边	17	平米	
16	钢质防火门	规格如下: 1.名称: 甲级对开钢质防火门; 2.尺寸: 根据现场定制; 3.耐火时间超过 2H; 4.含闭门器、顺位器、防火门锁等五金配件	3	樘	
17	辅材	地面工程、墙面工程、吊顶工程辅材(室内脚手架, 安全绳带, 彩条布, 保护板, 拖车, 切割机, 冲击钻, 水平仪, 标尺等)	1	项	
2、照明系统					
1	应急指示灯	双头应急灯, 尺寸 300 $\times$ 200 $\times$ 50mm,	4	个	
2	安全出口	不锈钢消防安全出口指示牌	4	个	
3	照明	600 $\times$ 600mm LED 嵌入式面板灯	14	个	
4	照明开关	双联墙壁开关, 含暗盒及布线	6	个	
5	维修墙插	五孔插座, 带安全门, 额定电流 10A	12	个	
6	应急照明墙插	专用应急电源插座, 用于维修设备供电	4	个	
7	电缆	ZR-BV2.5mm <sup>2</sup> 阻燃铜芯线, 符合国标	1200	米	
8	管道	JDG20 镀锌钢管	380	米	
9	金属软管	$\phi 20$ 金属软管, 用于设备连接段保护	300	米	
3、接地系统					
1	紫铜排	规格 3 $\times$ 30mm,	72	m	
2	支撑	定制安装支架,	72	个	

3	接地导线、等电位连接、接地断接箱	定制	1	项	
4、环控系统					
1	温湿度传感器	额定电压 DC12V (10-24V AC/DC:); 测量范围 温度: -10℃~80℃ 湿度: 0~100%rh 测量精度 温度: ±0.5℃ 湿度: ±3%rh MODBUS 485 输出 有效工作面积 10-20m2/只 安装方式 室内墙面安装, 天花板吸顶安装 材料 ABS 树脂	8	个	
2	漏水传感器及漏水绳	响应时间≤1s, 检测距离≤500m; 通讯接口: RS485, MODBUS-RTU 通讯协议; 继电器: 触点类型: 1组干接点, 常开/常闭; 负载能力: 120VAC/2A, 24VDC/2A; EMC 防护等级: 接触放电±8KV, 空气放电±15KV; 浪涌±4KV, EFT±4KV; 设备尺寸: ≥84*38*56mm, 重量: ≥86g; 供电电压: DC 9V to 30V, 建议使用 DC 12V; 功耗≤0.5W; 工作温度: -40℃ to 70℃; 工作湿度: 0 to 95%RH (无冷凝); 供电电源: 12-60VDC 灵敏度范围 档位 1: 0 - 250KΩ 档位 2: 0 - 600KΩ 档位 3: 0 - 5MΩ 档位 4: 0 - 50MΩ (高灵敏档, 遇到极少水即可告警) 输出形式: 干接点, 水浸检出时输出 ON/OFF 可跳线选 短路时阻抗<50Ω, 负载电压<60V, 负载电流<30mA 静态电流: <45mA 告警电流: <65mA	8	套	
3	嵌入式主机及软件	1U 设计/ J6412 4 核 4 线程/8G/512G/14 路串口/8 路 DI/2 路 DO/双路电源 220V AC /2 路千兆网口; 提供开放的 SQL 数据库软件接口, 标准数据 XML 接口, 以利于其它系统调用及二次开发。 软件平台支持多种类型的数据库, 至少包括达梦、人大金仓海量国产数据等, 同时提供系统适配主流国产数据库的兼容互认证明文件。 内嵌多路对应多路的联动信号输出功能 8 路光电隔离遥信接口输入 (0-5V TTL 电平或干接点, 准确度: 99.999%)	1	台	

		8路光电隔离继电器遥控输出（240VAC/1A、48VDC/1A干接点，准确度：99.999%） 8路模拟信号遥测接口输入（精度10位：电量<1%，非电量<2%，直流电压<0.5%） 1个100M全双工以太口（物理接口：RJ-45插座） 4路RS485-422或RS232独立串口的协议以太转换接口（DB9，针式插头） 1个4路DIP拨码开关（DIP_1位ON，2位OFF为RS485模式；DIP_1位OFF，2位ON为RS232模式；DIP_3位ON为本地蜂鸣报警使能；DIP_4位ON为默认IP192.168.0.253设置） 提供开放的SQL数据库软件接口，标准数据XML接口，以利于其它系统调用及二次开发 组网特性： 基于IP的LAN、广域网、因特网、64K/2M网桥、PSTN网、CDMA/GPRS/GSM-R数据网等 输入/输出信号范围： 模拟量：内置10位A/D变换器，输入模拟信号0V到5V直流或4-20mA电流信号 开关量状态输入：直接干接点信号输入			
4	电源采集模块	监控配电箱电源	1	个	
5	消防干接点采集模块	监控消防主机反馈信号	1	个	
6	报警灯	声光报警灯，安装于机房显眼位置	1	个	
7	线缆辅料	漏水绳及信号线缆	1	套	
5、机房电气系统					
1	UPS输入输出配电一体柜	柜体采用双层门设计，含ATS双切，市电和UPS电源集成一体机，一级防雷，智能电量仪，消防脱扣等，能负载60KW，U电及市电各备用8个回路输出端	1	台	
2	线缆（新增市电线）	新增一路市电输入，电缆从B1层高压机房引入，供空调配电使用。ZR-YJV-4*50+1*25mm <sup>2</sup>	200	米	
3	线缆（档案馆专用紧密空调用）	YJV-4×10+1×6+RVVP2×1.5（带屏蔽）	120	米	
4	线缆（机房精密空调用）	YJV-5×6+RVVP2×1.5（带屏蔽）	120	米	
5	线缆（3P空调用）	YJV-3×4mm <sup>2</sup>	100	米	
6	线缆	ZR-RVV3×2.5mm <sup>2</sup>	200	米	
7	线缆	ZR-BV6mm <sup>2</sup>	100	米	
8	桥架	强电镀锌桥架，规格按设计图，含支架、连接件	1	项	
9	辅材及配件	含插座、铜接头、翘板开关、接线盒等	1	项	

6、门禁及监控系统					
1	双联磁力锁	双联磁力锁	4	个	
2	磁力锁支架	匹配门型定制, 磁力锁支架	4	个	
3	出门按钮	出门按钮	4	个	
4	六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线	4	箱	
5	辅材	含线管、接头、标签、电源适配器等	1	项	
7、机柜系统					
1	服务器机柜	800*1000*2000 网孔门服务器机柜	4	台	
2	PDU 电源	8 位 10A 国标插孔, 带过载保护	10	个	
3	工业连接器	16A 工业连接器	10	个	
4	机柜承重架	800×1000×200mm 角钢承重架	5	套	
8、空调系统					
1	机房专用精密空调(4P)	<p>总冷量要求<math>\geq 12.8\text{KW}</math>, 送风方式: 上送风, 风量<math>\geq 3900\text{ m}^3/\text{h}</math>, 加湿量<math>\geq 3\text{kg}/\text{h}</math>; 电加热<math>\geq 4\text{kw}</math></p> <p>1. 机房专用空调机组的机械性能</p> <p>1) 外观工艺: 机柜表面喷涂均匀、无破损; 信号灯、开关、测量显示装置布局合理。</p> <p>2) 结构工艺: 部件排列合理、整齐; 导线颜色和截面合理, 布放平整; 接插件牢固; 进出线符合工程需要; 具备抗震措施。</p> <p>3) 标牌、标记: 平整清晰。</p> <p>4) 操作及维修安全、方便。</p> <p>2. 机房专用空调机组的电气性能</p> <p>1) 机房专用空调机组的的电气性能应符合 IEC 标准</p> <p>2) 输入电压允许波动范围: <math>380\text{V} +10\% -10\%</math></p> <p>3) 频率: <math>50\text{HZ} \pm 2\text{HZ}</math></p> <p>3. 机房专用空调机组的适应环境</p> <p>1) 温度: 室内 <math>-10^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}</math> 室外 <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}</math></p> <p>2) 湿度: <math>\leq 95\% \text{RH}</math></p> <p>4. 机房专用空调机组的温度、湿度控制性能</p> <p>1) 机房专用空调应能按要求自动调节室内温、湿度, 具有制冷、加热、加湿、除湿等功能。</p> <p>2) 温度调节范围: <math>+17^{\circ}\text{C} \sim +32^{\circ}\text{C}</math></p> <p>3) 温度调节精度: <math>1^{\circ}\text{C}</math>, 温度变化率<math>&lt; 5^{\circ}\text{C}/\text{小时}</math></p> <p>4) 湿度调节范围: <math>30\% \sim 80\% \text{RH}</math></p> <p>5) 湿度调节精度: <math>5\% \text{RH}</math></p> <p>6) 温、湿度波动超限应能发出报警信号</p> <p>5. 机房专用空调机组的机组性能</p> <p>1) 机房专用空调应有较大的送风量, 满足“选型技术明细表”的要求。同时机组应具有低冷风比, 冷风比<math>\leq 3.5\text{W}/(\text{m}^3/\text{h})</math> (冷风比=总冷量/循环风量);</p> <p>2) <math>24^{\circ}\text{C}</math>, <math>50\% \text{RH}</math> 工况下, 机组显热比 <math>\geq 0.90</math> (显热比=显冷量/总冷量);</p>	1	台	

		<p>3) 一级能效;</p> <p>4) 选用 “/” 型大面积蒸发器;</p> <p>5) 采用 AC 直联离心风机, 机组的室内风机系统应能够方便的从机组正面取出进行现场维修。</p> <p>6) 加湿性能: 采用耗能低、卫生、安全、无粉尘二次污染的电极蒸汽加湿器。所选用加湿罐可以在场地进行清理, 反复应用;</p> <p>7) 加热性能: 具备 PTC 电再热器, 加热系统带过热保护装置;</p> <p>8) 机房专用空调系统采用更稳定可靠的热力式外平衡阀;</p> <p>9) 空气过滤器便于更换, 同时满足 GB/T 14295-2019《空气过滤器》要求, 计数效率(粒径<math>\geq 2.0 \mu m</math>)<math>\geq 50\%</math>, 效率等级达到初效 4</p> <p>10) 采用高效环保的 R410A 制冷剂。</p> <p>11) 每台机组都具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器。</p> <p>12) 每台机组应采用框架式结构, 面板内嵌隔音隔热防火保温棉。</p> <p>13) 机组平均无故障时间 MTBF<math>\geq 10</math> 万小时。</p> <p>14) 具备低碳认证证书。</p> <p>6. 控制性能</p> <p>1) 4.3” 以上彩色触控屏, 能显示温湿度曲线, 具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能。</p> <p>2) 存储历史告警信息不小于 500 条。</p> <p>3) 具有报警及故障诊断功能, 告警记录功能, 自动保护, 自动恢复, 自动重新启动等功能。</p> <p>4) 具有多级密码保护功能。</p> <p>5) 空调控制系统可通过 U 盘进行控制器程序维护升级, 如有请提供控制器带 USB 接口图片证明。</p>			
2	专用铜管	DN22*DN10/DN16*DN10 铜管	85	米	
3	制冷冷媒	空调制冷冷媒, R410A	3	瓶	
4	辅材	空调保温、连接辅件、外机支架、进排水管路、五金配件及氧气乙炔等	1	套	
5	专用铜管	DN16 $\times$ DN10, 专用铜管	85	米	
6	制冷冷媒	空调制冷冷媒, R32	1	瓶	
7	辅材	空调保温、连接辅件、外机支架、进排水管路、五金配件及氧气乙炔等	1	套	
8	档案馆专用精密空调 (10P)	<p>总冷量要求<math>\geq 25KW</math>; 送风方式: 上送风, 风量<math>\geq 6000 m^3/h</math>, 加湿量<math>\geq 5kg/h</math>; 电加热<math>\geq 15kw</math></p> <p>1.恒温恒湿精密空调机组的机械性能</p> <p>1)外观工艺: 机柜表面喷涂均匀、无破损; 信号灯、开关、测量显示装置布局合理。</p> <p>2)结构工艺: 部件排列合理、整齐; 导线颜色和截面合理, 布放平整; 接插件牢固; 进出线符合工程需要; 具备抗震措施。</p>	1	台	

	<p>3) 标牌、标记：平整清晰。</p> <p>4) 操作及维修安全、方便。</p> <p>2. 恒温恒湿精密空调机组的电气性能</p> <p>1) 精密空调机组的的电气性能应符合 IEC 标准</p> <p>2) 输入电压允许波动范围：380V +10% -10%</p> <p>3) 频率：50HZ 2HZ</p> <p>3. 恒温恒湿精密空调机组的适应环境</p> <p>1) 温度：室内 -10℃ +30℃ 室外 -30℃ +45℃</p> <p>2) 湿度：≤95%RH</p> <p>4. 恒温恒湿精密空调机组的温度、湿度控制性能</p> <p>1) 精密空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能。</p> <p>2) 温度调节范围：+17℃ +32℃</p> <p>3) 温度调节精度：1℃，温度变化率&lt;5℃/小时</p> <p>4) 湿度调节范围：30% 80%RH</p> <p>5) 湿度调节精度：5%RH</p> <p>6) 温、湿度波动超限应能发出报警信号</p> <p>5. 恒温恒湿精密空调机组的机组性能</p> <p>1) 采用国际知名品牌压缩机，以提高机组的高效节能性及可靠性；</p> <p>2) 选用“/”型大面积蒸发器，并须采用Φ9.52内螺纹紫铜管、亲水开窗铝箔结构，增强换热效率；</p> <p>3) 室内风机必须采用航空级复合材料制作的EC风机，可通过控制面板直接调整风机输出风量及机外余压，具有高效、节能、低噪声、风量连续可调等优点。机组的室内风机系统应能够方便的从机组正面取出进行现场维修,提高系统的可维护性；</p> <p>4) 加湿性能：应采用耗能低、卫生、安全、无粉尘二次污染的电极蒸汽加湿器，加湿量不低于表一：选型技术明细表”的要求。所选用加湿罐可以在场地进行清理，反复应用；</p> <p>5) 加热性能：电加热量≥15KW，加热系统应带过热保护装置；</p> <p>6) 除湿性能：机组应具备快速除湿装置，在需要除湿运行时，恒温恒湿空调应能够调整风速和关闭部分蒸发器面积，快速响应除湿要求，减少空气过冷及热补偿需求，降低恒温恒湿空调除湿过程耗电量；</p> <p>7) 采用更稳定可靠的热力式外平衡阀；</p> <p>8) 空气过滤器便于更换，同时满足 GB/T 14295-2019《空气过滤器》要求，计数效率（粒径≥2.0 μm）≥50%，效率等级达到初效4，如有具有 CNAS 或 CMA 认证的第三方权威测试机构出具的检测报告请提供；</p>			
--	---	--	--	--

		9)每台机组都具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器。以保证每台机组的正常运行及高精度运行。 10)每台机组配置点式或带式漏水检测器。 11)每台机组采用框架式结构,面板内嵌隔音隔热防火保温棉。 12)系统具有高可靠性,要求机组平均无故障时间 MTBF≥10 万小时。 13)具备低噪音的特性,以不影响机房人员正常工作,如有请提供节能静音型空调相关第三方证明文件。 14)具备高落差、长联接管技术,适应室外机长距离安装,如有请需提供第三方证明文件 15)一级能效。			
9	空调镀锌风管	现场定制空调风管	120	平方	
10	风口	定制可调风口,带过滤网	9	个	
11	专用铜管	DN22*DN10/DN16*DN10 铜管	90	米	
12	制冷冷媒	空调制冷冷媒, R410A	3	瓶	
13	辅材	空调保温、连接辅件、外机支架、进排水管路、五金配件及氧气乙炔等	1	套	

**说明: 请投标人提供机房设计方案。**

#### 10.4.2 库房视频监控、门禁改造

现有迎春点档案库房、专业用房、电子档案备份中心缺少视频监控、门禁硬件设备,根据档案库房设计规范以及数据机房设计规范,需要对以上各区域实现视频监控、门禁等安全防范系统的安装与集成。

视频监控系统是安防系统中最重要的子系统,在安全防范中起着极其关键的作用。视频监控系统用于对档案库内外主要公共区域和重要部位进行实时监视、录像和报警时的图像复核。视频监控系统是入侵报警系统及门禁系统最好的复核手段,主要由前端数字摄像机设备、网络传输设备、系统管理服务器、多媒体工作站、视频显示设备、数字化视频存储设备、智能化图像分析设备、独立安防网络、相关应用软件以及其他传输、辅助类设备组成。视频监控系统既可与安防其他子系统相互配合与联动,也可以实现相对独立地工作。

门禁系统主要由前端设备(人脸识别读头)、传输设备、系统管理服务器、管理控制工作站及相关应用软件组成。门禁系统是可以保证授权人的自由出入、限制未授权人的进入、对暴力强行进入的行为进行报警,从而保证门禁控制区域的安全。门禁系统应该对本项目的进出人员进行管理,确保档案的安全、有序是十分必要且必须的。门禁系统需要满足各个部门的系统的独立管理,并且实现远程联网管理。门禁系统需要与监控系统、报警系统相联动,门禁系统重点部位要实现单独管理,中心集中监控,对特殊部门点位逐门逐卡授权。具体采购清单如下:

序号	设备名称	具体配置要求	数量	单位	备注
1	摄像机	≥400 万智能变焦筒型网络摄像机	45	台	

		<p>采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测。</p> <p>(1) 性能要求</p> <p>支持的分辨率：<math>\geq 2560 \times 1440</math>、最高支持：<math>2688 \times 1520 @ 25 \text{ fps}</math>。</p> <p>支持码率：</p> <p>视频压缩码率：32 Kbps ~ 8 Mbps；</p> <p>支持定码率（CBR）和变码率（VBR）两种控制模式，适配 H.265、H.264、Smart265、Smart264 等编码格式；</p> <p>主码流（<math>2560 \times 1440</math>）：建议 H.265 下用 2-4 Mbps（VBR），H.264 下用 4-6 Mbps（VBR），兼顾画质与存储。</p> <p>子码流（如 <math>1280 \times 720</math>）：通常设 512 Kbps - 1 Mbps</p> <p>帧率：PAL: 25fps; NTFS: 30fps。</p> <p>编码格式：主码流：H.265/H.264；子码流：H.265/H.264/MJPEG；第三码流：H.265/H.264。</p> <p>传感器规格：1/3" Progressive Scan CMOS。</p> <p>镜头规格<math>\geq 2.7\text{-}12\text{mm}</math>，水平视场角<math>\geq 106^\circ \sim 36^\circ</math>，垂直视场角<math>\geq 57^\circ \sim 20^\circ</math>，对角视场角<math>\geq 125^\circ \sim 41^\circ</math>。</p> <p>网络接口<math>\geq 1</math>个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。</p> <p>最低照度彩色 0.005lx。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>支持通过 IE 浏览器控制镜头的 Zoom 和 Focus，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。</p> <p>支持白光/红外双补光，支持分区补光，红外光最远可达 50 m；白光最远可达 30 m</p> <p>支持最大 512 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡本地存储</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，透雾，120 dB 宽动态</p> <p>符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高</p> <p>含摄像机支架</p> <p>(2) 功能要求</p> <p>支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。</p> <p>当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 10 种，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 20 像素的人脸进行检验，同时叠加目标提示框。</p> <p>在浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项；在最佳抓拍模式下，抓拍图片数量和抓拍阈值可设置；在快速</p>		
--	--	--	--	--

		<p>抓拍模式下，抓拍阈值和抓拍间隔可设置。</p> <p>支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。</p> <p>支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>支持不少于 1 路扬声器，麦克风，报警输入输出，音频输入输出。</p> <p>IP67 防护等级。</p> <p>如有请提供包含满足上述要求的公安部检验报告证明。</p>			
2	NVR	<p>≥3U，具有≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 VGA 接口、≥2 个 RJ45 千兆网络接口；≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)；具有≥1 路音频输入接口、≥2 路音频输出接口、≥16 路报警输入接口、≥9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有≥1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 16 块 SATA 接口硬盘</p> <p>可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入</p> <p>支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 384Mbps</p> <p>可同时显示输出≥24 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像</p> <p>支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等</p> <p>可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动</p> <p>支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息</p>	1	台	

		如有包含满足上述要求的公安部检验报告证明请提供。			
3	监控专用硬盘	NVR 套装专用监控盘 $\geq 16\text{TB}$	9	块	
4	人脸识别一体机	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数 $\geq 7$ 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 $\geq 600*1024$ ； 摄像头参数：采用宽动态 $\geq 200$ 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度 $\leq 0.2\text{s}$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ； 存储容量：本地支持 $\geq 10000$ 人脸库、 $\geq 50000$ 张卡， $\geq 15$ 万条事件记录； 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1； 通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用搭配遮阳罩）； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；	40	台	
5	门禁安全模块	通讯方式：RS485 与门禁一体机通讯； 硬件接口：RS485*1、韦根*1、电锁输出*1、门磁输入*1、开门按钮*1、消防信号输入*1； 具有 1 路硬件消防联动干接点接口，可硬联动门锁打开。 具有防拆报警功能；	40	台	
6	门禁开关电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-10 $^{\circ}\text{C}$ -+50 $^{\circ}\text{C}$ ； 工作湿度：<95%； 尺寸： $\geq 99*82*30\text{mm}$ ；	40	台	
7	多功能录入仪	1、 $\geq 3.97$ 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 $\geq 800*480$ ； 2、采用 $\geq 200$ 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对	1	套	

		接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A (自带电源适配器)；			
8	LED 显示屏	小间距 LED 拼接屏幕 设备安装方式：壁挂式安装，利用轻钢龙骨加方钢做挂接支架，支架与地面用膨胀螺栓固定。 屏幕大小：3.24 平方米 Pitch(mm)≤1.56 相对偏差≤3% LED 类型 1R1G1B 全倒装封装 模组分辨率≥96X108 表面硬度≥2H 灯板表面防护等级 IP65 模组平整度(mm) ≤0.15 模组厚度(mm) 2.6 ±0.02 模组间拼缝 (mm) ≤0.1 箱体 托盘模组组成 无托 箱体模组组成 2*4 箱体分辨率 384x216 箱体尺寸(mm*mm) 600*337.5 + 0.06, -0.04 像素密度(点/m <sup>2</sup> ) 409605 箱体厚度(mm) 35.1 ±0.04 整机重量 (kg) ≤4.6 维护方式 前后维护 箱体材质 ADC12 箱体平整度(mm) ≤0.1 整机 整机尺寸(mm*mm) 600*337.5 + 0.06, -0.04 整机厚度(mm) 37.7 ±0.2 整机平整度(mm) ≤0.15	1	套	
9	辅材	提供视频监控、门禁、LED 大屏所需要的网线、电源线以及施工必要的辅材	1	项	

**说明：请投标人提供视频监控系统、门禁系统、大屏系统设计方案。**

### 10.4.3 数据迁移

数据迁移包含对档案进行数据清洗、数据转换、数据迁移及数据确认等。请投标人制定详细的数据迁移方案，包括：数据迁移策略、数据迁移具体方案（数据迁移整体设计、数据迁移流程、前期准备、具体实施、迁移后验证与优化、预期成果）、数据迁移应急措施（数据迁移实施前的异常、数据迁移实施过程中的异常、数据迁移实施后的异常）。

数据迁移工作量如下：

档案数据迁移范围：馆库系统中的建档单位历史档案数据文书档案案卷（约 24 万）文书档案卷内（约 15 万）条，电子全文约（150 万）个。

档案数据格式转换：完成对各立档单位存量数字化副本（TIF）和增量电子档案进行格式转换（转双层 OFD 或 PDF，保留原文件）。

档案数据迁移确认：对数据清洗核对完的档案数据进行数据确认，如字符类型转换、长度转换、字段补充、编码统一、数据去重等，确保元数据准确无误。

#### 10.4.4 排队叫号系统配套设备

目前浦东新区档案局局域网馆库系统与政务外网民生平台已经完全基于XC平台来建设，实现了信息化系统的自主可控。但由于当时条件限制，查档服务中使用的排队叫号系统（如叫号机、显示屏等）没有可替代的国产化系统，使用的是WINDOWS系统。因此，查档过程中产生的排队单号、服务评价等数据一直采用手工的方式导入到馆库系统中，效率低下，工作不便。现在，随着国产化的推进，国产化软硬件环境日趋成熟，排队叫号系统也有了国产化选择。因此，本项目将对排队叫号系统进行升级改造，采购基于国产化系统的叫号机、显示屏等，并根据公安部《关于开展电子身份证应用试点准备工作的通知》要求和国务院办公厅政务办相关工作要求，实现排队叫号系统与电子身份证系统的有效联动，构建“安全可靠、智能高效、面向公众”的现代化档案信息平台，全面提升档案馆对档案资源的管理能力与公众服务能力。具体采购清单如下；

序号	设备名称	具体配置要求	数量	单位	备注
1	取号主机	1、机柜材质：全钢板，金属烤漆 2、处理器：国产处理器，核数≥4核 3、操作系统：国产操作系统 4、容量：内置≥8G内存，≥256G固态硬盘 5、显示器：≥21.5寸液晶显示器，显示支持VGA，18位LVDS 6、触摸屏：≥21.5寸红外线触摸屏 7、打印机：国产热敏打印机，打印寿命：大于150km，打印速度：200mm/sec，打印纸宽：80mm 8、电源：AC220V50HZ 最大功耗：350W 9、功能模块：内置功放及音响、身份证阅读模块、二维码扫描模块、无线模块	3	台	
2	21键呼叫器	1、规格：21键 2、按键点击寿命：≥1000万次 3、显示器：6位液晶显示 4、通讯模式：全无线通讯模式 5、字符尺寸：9.5mm×7.3mm 6、排队序号显示：4位 7、等候人数显示：2位 8、部件地址：在线编码	12	台	
3	15.6寸网络液晶窗口屏	1、液晶屏尺寸：15.6(英寸) 2、分辨率：1920*1080 3、宽高比：16:9(宽:高) 4、容量：储存≥16G，运行内存≥2G 5、功能模块：带WIFI，带蓝牙，带双喇叭	7	台	
4	32寸网络液晶窗口屏	1、液晶屏尺寸：32(英寸) 2、分辨率：1920*1080 3、宽高比：16:9(宽:高) 4、容量：储存≥16G，运行内存≥1G	5	台	

		5、接口：USB*2，网口*1，TF卡槽*1，HDMI*1			
5	多媒体控制盒	1、处理器：国产处理器，核数≥四核 2、SDRAM：≥2GB DDR3 3、FLASH：≥16GB EMMC 4、视频输出：支持4K 5、网络：≥10/100Mbps 6、电源：12V/1A 7、软件许可：内置客户端软件及用户并发许可	1	台	
6	100寸移动大屏	屏幕：100寸，4K分辨率，防眩光，178°超广视角 CPU：≥4核 扬声器：2.1 15W*2+20W 存储：4GB RAM+128GB ROM 网络：双WIFI（WIFI6*1，WIFI5*1），RJ45*1 接口：HDMI，USB 2.0，USB3.0 其他：蓝牙，4阵列麦克风，支持电脑投屏、手机投屏，一级能效 软件：内置腾讯会议Rooms 附件：遥控器、免驱投屏器（支持TYPE-C/USB），100寸电视移动支架	1	台	

### 10.5 系统集成

（1）本项目物联集成管理子系统与馆内物联设备进行集成，包括：视频监控、门禁、动环、温湿度等，打破原有分散式管理模式，实现两地物联设备的统一接入和管理。

（2）与浦江数链系统对接。实现档案数据保真与备份恢复各节点操作，区块链上链及对比校验等，保障档案数据安全。

（3）与区时空数据服务平台对接。调用区时空数据服务平台的地图服务，用于数智大脑的应用场景开发。

（4）与区智能算法服务平台对接。本项目调用共性高频算法（语义、OCR）用于档案内容的数据治理。

（5）与局内已有的组织子系统进行对接，获取组织、用户等基本信息，与本期建设项目的子系统进行数据集成，实现统一组织信息。

（6）电子档案备份中心的硬件设备和软件系统集成。

（7）网络设备集成。

（8）安全设备集成。

（9）密码应用设备和密码应用功能集成。

### 10.6 与原系统的兼容与接口要求

新建系统与采购人现有的数字档案馆室一体化子系统、档案数据子系统、档案业务子系统等实现有效对接与兼容运行，确保系统间的高效协同与数据互通。本项目所涉及接口设计的，数据接口均由采购人负责牵头提供给中标人，中标人负责接口功能的实现。中标人全面负责新旧系统的集成工作，确保系统间的兼容：

（1）数据层面：确保档案元数据、全文数据等原系统数据兼容，保持数据的一致性与完整性，杜绝数据冗余或丢失。

(2) 业务层面：确保档案的收集、整理、保管、利用等核心业务环节能够兼容，业务办理顺畅，保障档案业务处理的连续性，避免业务中断或效率降低。

(3) 技术层面：要求采用标准化的接口协议和开放的技术架构，确保与原系统在身份认证、权限、日志、消息等方面实现兼容统一，降低运维复杂度。

接口包括但不限于：

数据质量检测接口：提供数据质量检测接口管理，可为其他业务系统提供数据质量检测服务。

数据筛敏接口：提供数据筛敏接口管理，可为其他业务系统提供数据筛敏服务。

数据筛密接口：提供数据筛密接口管理，可为其他业务系统提供数据筛密服务。

数据分类分级接口：提供数据分类分级接口管理，可为其他业务系统提供数据分类分级服务。

档案数智大脑接口对接：与档案数智大脑平台接口对接，实现档案业务环节中过程数据信息无缝与档案数智大脑平台衔接，实现一屏知全域、一网管全局。

智能问答接口：提供智能问答接口管理，可为其他业务系统提供智能问答服务。

智能编研接口：提供智能编研接口管理，可为其他业务系统提供档案数据智能编研服务。

为确保与原系统的兼容性，请投标人提供详细的接口设计方案。

#### 10.7 绩效指标要求

一级指标	二级指标	三级指标	指标值
成本指标	经济成本指标	项目投资控制	不超过批复金额
产出指标	数量指标	平台档案数据保真监测覆盖率	100%
		平台档案数据保全监测覆盖率	100%
		“政务服务事项电子文件”与“党政机关电子公文”两类电子档案数据治理覆盖率	100%
		提供档案智能化服务能力	≥3类
		智能化服务能力服务单位数量	≥50家
		馆藏档案出证签章率	100%
		物联网设备集成率	≥90%
		归集的业务活动数据覆盖率	≥95%
		自动生成档案管理业务活动统计分析报告	月度或季度

		各专题分析与展示的数据准确率	100%
		档案数据迁移范围	馆库系统中的建档单位历史档案数据文书档案案卷约24万卷，文书档案卷内约15万条，电子全文约150万个。
质量指标		系统功能完整性	通过软件验收测试，取得正式报告
		系统安全性	通过安全测评和密码应用安全性测试，取得正式报告
		支持同时在线用户数（政务外网）	≥1000人
		支持同时在线用户数（局域网）	≥500人
		支持系统并发用户数（政务外网）	≥100人
		支持系统并发用户数（局域网）	≥50人
		系统登录响应时间	≤2秒
		页面访问响应时间	≤2秒
		数据统计响应时间	≤3秒
		数据查询响应时间	≤3秒
		智能数据治理后的数据质量合格率	≥85%
		涉密数据识别准确率	≥85%
		智能开放审核准确率	≥85%
		违规内容漏检率	≤20%
		智能编研大纲符合度	≥85%
		智能编研内容完整性	≥85%

		智能编研事实准确性	≥85%
		智能检索召回率	≥85%
		智能检索平均首条结果响应时间	≤5秒
		智能问答答案准确率	≥85%
		智能问答平均首Token响应时间	≤5秒
	时效指标	系统稳定运行	7*24不间断服务
		故障恢复时限	核心功能恢复≤4小时；一般功能恢复≤24小时
		系统备份	业务数据文件支持每周一次增量备份；数据库支持每日一次增量备份；虚拟机支持每月一次增量备份。
		建设周期	12个月
效益指标	经济效益指标	数据备份集约化	项目验收阶段，完成一级立档单位集约化备份试点工作，30家重点立档单位档案数据的集中备份。未来三年，最终实现全区150家一级立档单位档案数据的集约化备份全覆盖。
	社会效益指标	构建档案安全保障，降低档案损失	未发生档案数据非法篡改或意外丢失事件
		深度挖掘档案数据，赋能档案服务	提供不少于5种档案数据利用服务
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	采用抽样调查方式，满意率≥90%
其他指标	信息共享指标	信息资源开放共享	不少于2类

## 11 质量标准和验收方案

## 11.1 质量标准

11.1.1 中标人所交付的信息系统应满足本项目合同文件明确的功能性、使用性要求。信息系统的质量标准按照国家标准和招标需求确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合招标目的的特定标准确定。

11.1.2 中标人所交付的信息系统还应符合国家和上海市有关系统运行安全之规定。

## 11.2 系统测试及验收方案

11.2.1 采购人应依据信息系统项目工程的条件和性质，按照招标文件明确的要求向中标人提供信息系统的施工、安装和集成环境。如采购人未能在该时间内提供该施工和安装环境，中标人可相应顺延交付日期。如对中标人造成经济损失，采购人还应依本合同规定承担违约责任。

11.2.2 中标人应负责系统及系统设备在实施现场就位安装和调试、操作培训等的全部工作，按照合同文件工作与管理要求负责对项目进度的安排、现场的安全文明施工统一管理 and 协调，严格遵守国家、本市安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织项目实施，采取必要的安全防护措施，消除安全事故隐患。由于中标人管理与安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由中标人承担。

11.2.3 系统具备隐蔽条件或达到中间验收部位，中标人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知采购人、监理验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。中标人准备验收记录，验收合格，监理工程师在验收记录上签字后，中标人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，中标人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

11.2.4 中标人应在进行系统交付前 5 个工作日内，以书面方式通知采购人并向采购人提供完整的竣工资料、竣工验收报告及竣工图。采购人应当在接到通知与资料的 5 个工作日内安排交付验收。中标人在交付前应当根据合同文件中的检测标准对本项目进行功能和运行检测，以确认本项目初步达到符合本合同交付的规定。

11.2.5 中标人应按照合同及其附件所约定的内容进行交付，如果约定采购人可以使用或拥有某软件源代码的，中标人应同时交付软件的源代码并不做任何的权利保留。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。

11.2.6 采购人在本项目交付后，应当在 5 个工作日内向中标人出具书面文件，以确认其初步达到符合本合同所约定的任务、需求和功能。如有缺陷，应向中标人陈述需要改进的缺陷。中标人应立即改进此项缺陷，并再次进行检测和评估。期间中标人需承担由自身原因造成修改的费用。

11.2.7 自系统功能检测通过之日起，采购人拥有（90）天的系统试运行权利。系统验收通过的日期为实际竣工日期。

11.2.8 如果由于中标人原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，中标人应及时排除该故障或问题。以上行为产生的费用均由中标人承担。

11.2.9 如果由于采购人原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，中标人应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由采购人承担。

11.2.10 系统试运行完成后，采购人应及时进行系统验收。中标人应当以书面形式向

采购人递交验收通知书，采购人在收到验收通知书后的 5 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成系统验收。采购人有权委托第三方检测机构进行验收，对此中标人应当配合。

11.2.11 如果属于中标人原因致使系统未能通过验收，中标人应当排除故障，并自行承担相关费用，同时延长试运行期 30 个工作日，直至系统完全符合验收标准。

11.2.12 如果属于采购人原因致使系统未能通过验收，采购人应在合理时间内排除故障，再次进行验收。

11.2.13 采购人根据信息系统的技术规格要求和质量标准，对信息系统验收合格，签署验收意见。

## 12 人员及设备配备要求

12.1.1 本项目派驻的项目经理，应为本单位在职人员，具有类似项目经验。项目经理不得兼职本项目以外的其他项目工作。

12.1.2 项目经理具有较强的组织能力和协调能力，能够根据项目的实际情况及时地分析并预见影响项目质量、安全、进度的隐患和问题，并提出切实可行的解决方案和办法。

12.1.3 投标人配置项目人员的专业和数量满足本项目的需要，专业配套齐全，且为投标人本单位员工（在投标文件内提供在职证明材料），采购人将对中标后组建的团队人员资质进行原件查验审核，对不符合要求的采购人有权立即终止合同并追偿相关损失。

本项目中人员岗位要求详见下表。

序号	岗位名称	建议配置岗位人数	基本要求	备注
1	项目总负责人	1	信息系统项目管理师（高级）或以上职称，3年以上工程项目管理经验。	
2	项目经理	1	信息系统项目管理师（高级）或以上职称，3年以上工程项目管理经验。	
3	技术负责人	1	具备 10 年以上工程项目经验，具备高级软件工程师相关证书，本科或以上学历。。	
4	系统架构师	3	具备软件设计师（中级）相关证书。	
5	数据库工程师	1	具备工业和信息化职业资格证书（高级数据库管理工程师）相关证书。	
6	网络工程师	1	具备高级网络工程师相关证书和相应数字化项目工作经验。	
7	需求分析师	2	要求具有系统分析师相关证书，具备 5 年以上工作经验。	

8	软件工程师	10	要求具备数字化项目工作经验，具备3年以上工作经验。
9	系统集成工程师	1	要求具有系统集成项目管理工程师证书，具备3年以上工作经验。
<p>备注：</p> <p>(1) 项目总负责人、项目经理、技术负责人为主要人员。</p> <p>(2) 提供项目经理、技术负责人及其他岗位10人的驻场服务。</p> <p>(3) 投标时请附拟派人员的相关证明资料（包括但不限于学历、资格证书、在职证明材料等）</p> <p>(4) 上述提供的证书均需提供复印件，原件备查。</p>			

### 13 安全生产、文明施工（安装）与环境保护要求

13.1 投标人应具备上海市或有关行业管理部门规定的在本市进行相关安装、调试服务所需的资质（包括国家和本市各类专业工种持证上岗要求）、资格和一切手续（如有的话），由此引起的所有有关事宜及费用由投标人自行负责。

13.2 在项目安装、调试实施期间为确保安装作业区域及周围环境的整洁和不影响其他活动正常进行，中标人应严格执行国家与上海市有关安全文明施工（安装）管理的法律、法规和政策，积极主动加强和落实安全文明施工（安装）及环境保护等有关管理工作，并按规定承担相应的费用。中标人若违反规定野蛮施工、违章作业等原因造成的一切损失和责任由中标人承担。

13.3 中标人在项目供货、安装实施期间，必须遵守国家与上海市各项有关安全作业规章、规范与制度，建立动用明火申请批准制度，安全用电等制度，确保杜绝各类事故的发生。

13.4 中标人现场设备安装负责人应具有专业证书，安装人员必须持证上岗。中标人应对设备安装、调试期间自身和第三方安全与财产负责。

13.5 中标人在组织项目实施时必须按安装施工计划协调好现场施工（安装）工作，在项目验收合格移交前对到场货物承担保管责任。中标人在项目实施期间必须保护好施工区域内的环境和原有建筑、装饰与设施，保证环境和原有建筑、装饰与设施完好。

13.6 各投标人在投标文件中要结合本项目的特点和采购人上述的具体要求制定相应的安全文明施工（安装）和安全生产管理措施，同时应适当考虑购买自己员工和第三方责任保险，并在报价措施费中列支必须的费用清单。

### 14 售后服务要求（包括延伸服务要求）

#### 14.1 免费质保期间的服务承诺

##### (1) 日常维护方案

中标人在最终验收通过后，软件提供一年免费每周7天×24小时的售后服务。提供包括但不限于系统升级、故障排除、性能调优、功能适应性修改、完善性修改、技术咨询等服务内容；并处理和协调好与各相关系统软件、硬件等供应商的关系。中标人提

---

供详细的技术支持和服务方案。

(2) 系统发生故障后的应急响应方案

服务响应要求：每周 7 天×24 小时电话或电子邮件服务，2 小时内做出明确的响应安排，4 小时内做出故障诊断报告，如需现场服务的，具有解决故障能力的工程师在 4 小时内到达现场。

(3) 硬件质保要求

通过项目最终验收之日起提供不少于 3 年的免费质保。

(4) 装修部分（电子档案备份中心环境建设）质保要求

通过项目最终验收之日起提供不少于 3 年的免费质保。

(5) 提供本地化团队支撑服务。

## 15 项目的保密和知识产权

15.1 中标人保证对其提供的服务及出售的标的物享有合法的权利，应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向采购人透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

15.2 采购人委托开发软件的知识产权归采购人所有。中标人向采购人交付使用的信息系统已享有知识产权的，采购人可在合同文件明确的范围内自主使用。

15.3 在本合同项下的任何权利和义务不因中标人发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则中标人的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对采购人承担连带责任。

15.4 中标人应遵守合同文件约定内容的保密要求。如果采购人提供的内容属于保密的，应签订保密协议，且双方均有保密义务。中标人在项目建设过程中，对采购人所提供的相关文件、信息、图纸及软件等资料负有保密义务，并应采取一切合理和恰当的措施避免采购人资料的泄露、复制、滥用及被无关人员接触，保障档案数据的真实性和完整性。

15.5 中标人应向采购人提供本次开发的软件的完整源代码和全套技术文档。采购人具有源代码修改权和永久使用权。采购人对本次开发的软件拥有产权，具有软件开发平台的永久使用权，中标人在售后维护期内（包括续签的售后服务期）应提供软件开发平台的后续升级及因开发平台升级导致的应用软件升级服务。

15.6 如采购人使用该标的物构成上述侵权的，则中标人承担全部责任。

## 16 技术培训

16.1 技术文件：中标人提供本系统的详细技术文件

16.2 技术服务：

(1) 投标人在投标文件中详细说明技术指导和技术支持的范围和程度。

(2) 投标人在投标文件中提出保修期之后的设备返修流程，包括返修时间，替用设备，以及返修价格。

16.3 培训：

培训由中标人负责师资及教材，由采购人提供场地和培训设备并负责组织实施。中标人派出采购人认可的具有相关专业资格和实际工作经验的教师及辅导人员进行培训。

中标人详细制定人员培训方案，包括培训目的、培训时间安排、人数、次数、教材编写(列出教材基本内容)、培训课程、培训师资、培训组织方式等。

---

## 四、投标报价须知

### 17 投标报价依据

17.1 投标报价计算依据包括本项目的招标文件（包括提供的附件）、招标文件答疑或修改的补充文书、工作量清单、项目现场条件等。

17.2 招标文件明确的项目范围、实施内容、实施期限、质量要求、售后服务、管理要求与标准及考核要求等。

#### 17.3 工作量清单说明

17.3.1 工作量清单应与投标人须知、合同条件、项目质量标准和要求等文件结合起来理解或解释。

17.3.2 采购人提供的工作量清单是依照采购需求测算出的主要工作内容，允许投标人对工作量清单内非核心工作内容进行优化设计，并依照优化后的方案进行报价。各投标人应认真了解招标需求，如发现核心工作内容和实际采购需求不一致时，应立即以书面形式通知采购人核查，除非采购人以答疑文件或补充文件予以更正，否则，应以工作量清单为准。

### 18 投标报价内容

18.1 本项目报价为全费用报价，是履行合同的最终价格，除投标需求中另有说明外，投标报价（即投标总价）应包括项目前期调研、数据收集和分析、方案设计、项目研发、基础环境集成实施、智能化安装工程、硬件集成实施、软件开发和集成实施、安全集成实施、系统调试及试运行、验收和评估、操作培训、售后服务、投入使用等系列过程中所包含的所有费用。

18.2 投标报价中投标人应考虑本项目可能存在的风险因素。投标报价应将所有工作内容考虑在内，如有漏项或缺项，均属于投标人的风险，其费用视作已分配在报价明细表内单价或总价之中。投标人应逐项计算并填写单价、合计价和总价。

18.3 在项目实施期内，对于除不可抗力因素之外，人工价格上涨以及可能存在的其它任何风险因素，投标人应自行考虑，在合同履约期内中标价不作调整。

18.4 投标人按照投标文件格式中所附的表式完整地填写《开标一览表》及各类投标报价明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

### 19 投标报价控制性条款

19.1 投标报价不得超过公布的预算金额或最高限价，其中各分项报价（如有要求）均不得超过对应的预算金额或最高限价。

19.2 本项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

19.3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反法规标准规定或合同约定，不得通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性低价竞争，扰乱正常市场秩序。

★19.4 经评标委员会审定，投标报价存在下列情形之一的，该投标文件作无效标处理：

19.4.1 减少工作量清单中主要工作内容数量，或硬件购置子项目中设备数量；

19.4.2 投标报价和技术方案明显不相符的。

---

## 五、政府采购政策

### 20 节能产品政府采购

20.1 按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的要求，采购人采购的产品属于“节能产品品目清单”中的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能产品。采购人需购买的材料产品属于政府强制采购节能产品品目的，投标人必须选用节能产品。

20.2 投标人如选用节能产品的，则应在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品的认证证书；反之，该产品在评标时不被认定为节能产品。

### 21 环境标志产品政府采购

21.1 按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的要求，采购人采购的产品属于“环境标志产品品目清单”中的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购环境标志产品。

21.2 投标人如选用环境标志产品的，则应在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品的认证证书；反之，该产品在评标时不被认定为环境标志产品。

### 22 促进中小企业发展

22.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）的划定按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行，参加投标的中小企业应当提供《中小企业声明函》（具体格式见“投标文件格式”），反之，视作非中小企业，不享受相应的扶持政策。如项目允许联合体参与竞争的，则联合体中的中小企业均应按本款要求提供《中小企业声明函》。

22.2 依据市财政局2015年9月发布的《关于执行促进中小企业发展政策相关事宜的通知》，事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

22.3 如项目允许联合体参与竞争的，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

22.4 对于小型、微型企业，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，其报价给予**10%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。

22.5 如项目允许联合体参与竞争的，且联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，其报价给予**10%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。反之，依照联合体协议约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体**4%**的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

22.6 供应商如提供虚假材料以谋取成交的，按照《政府采购法》有关条款处理，并记入供应商诚信档案。

## 23 实施本国产品标准

23.1 按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，供应商提供的产品符合本国产品标准的，应提供《关于符合本国产品标准的声明函》（具体格式见“投标文件格式”）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，出具材料符合要求的，视为本国产品，反之，则视为非本国产品。

23.2 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指本项目或本包件中包含的全部货物、服务产品，产品成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

23.3 供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

## 24 促进残疾人就业（注：仅残疾人福利单位适用）

24.1 符合财库〔2017〕141 号文中所示条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

24.2 残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当按财库〔2017〕141 号规定的《残疾人福利性单位声明函》（具体格式详见“投标文件格式”），并对声明的真实性负责。

## 第三章 采购合同

### 包 1 合同模板：

# [合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码: [合同中心-采购单位邮编]      邮政编码: [合同中心-供应商单位邮编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]      电话: [合同中心-供应商联系人电话]

传真: [合同中心-采购单位传真]      传真: [合同中心-供应商单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]      联系人: [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规之规定, 本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则, 在本项目经过政府采购的基础上, 经协商一致, 同意按下述条款和条件签署本合同:

### 一、合同主要要素:

1、乙方根据本合同的规定执行及完成合同文件所说明的本信息系统项目集成设计、设备、材料供货、安装、系统调试、技术支撑、售后服务等工作。

乙方所提供的信息系统及其各部分组成来源应符合国家的有关规定, 信息系统的配置、功能、规格、等级、版本、数量、价格和交付日期等详见合同文件。

2、合同金额: 本合同金额为人民币[合同中心-合同总价]元, 大写: [合同中心-合同总价大写], 与交付的信息系统及履行本合同项下其他义务等涉及的所有费用均包含在该合同金额中, 买方不再另行支付任何费用。

3、交付时间: [合同中心-合同有效期]

4、服务地点: 上海市迎春路 520 号。

5、交付状态: 安装、调试、经试运行并验收合格后交付。

6、质量保证期: 按照中标人投标文件规定执行。整体质量保证期从项目验收通过并交付之日后起计。

7、付款方式: 分期付款

### 二、合同文件的组成和解释顺序如下:

1、本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要;

2、本合同书

3、本项目中标或成交通知书

4、乙方的本项目投标文件或响应文件

5、本项目招标文件或采购文件中的合同条款

6、本项目招标文件或采购文件中的采购需求

7、其他合同文件(需列明)

上述文件互相补充和解释, 如有不明确或不一致之处, 按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的, 以时间较后的为准。

### 三、合同条款:

#### 1 质量标准和要求

1.1 乙方所交付信息系统的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂商企业标准确定, 上述标准不一致的, 以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的, 按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

1.2 乙方所交付的信息系统还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

---

1.3 本项目中涉及采购的货物，乙方所提供的本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。

## **2 权利瑕疵担保**

2.1 乙方保证对其交付的信息系统享有合法的权利，并且就交付的信息系统不做任何的权利保留。

2.2 乙方保证在其交付的信息系统不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等，不存在会造成甲方任何合同外义务的负担。

2.3 乙方保证其所交付的信息系统没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

2.4 如甲方使用该信息系统构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## **3 系统集成实施、试运行与验收**

3.1 甲方应依据信息系统项目工程的条件和性质，按照合同文件明确的要求向乙方提供信息系统的施工、安装和集成环境。如甲方未能在该时间内提供该施工和安装环境，乙方可相应顺延交付日期。如对乙方造成经济损失，甲方还应依本合同规定承担违约责任。

3.2 乙方应负责系统及系统设备在实施现场就位安装和调试、操作培训等的全部工作，按照合同文件工作与管理要求负责对项目进度的安排、现场的安全文明施工统一管理和协调，严格遵守国家、本市安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织项目实施，采取必要的安全防护措施，消除安全事故隐患。由于乙方管理与安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

3.3 系统具备隐蔽条件或达到中间验收部位，乙方进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知甲方、监理验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。乙方准备验收记录，验收合格，监理工程师在验收记录上签字后，乙方可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方在工程师限定的时间内修改后重新验收。

3.4 乙方应在进行系统交付前 5 个工作日内，以书面方式通知甲方并向甲方提供完整的竣工资料、竣工验收报告及竣工图。甲方应当在接到通知与资料的 5 个工作日内安排交付验收。乙方在交付前应当根据合同文件中的检测标准对本项目进行功能和运行检测，以确认本项目初步达到符合本合同交付的规定。

3.5 乙方应按照合同及其附件所约定的内容进行交付，如果本合同约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应同时交付软件的源代码并不做任何的权利保留。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。

3.6 甲方在本项目交付后，应当在 5 个工作日内向乙方出具书面文件，以确认其初步达到符合本合同所约定信息系统的任务、需求和功能。如有缺陷，应向乙方陈述需要改进的缺陷。乙方应立即改进此项缺陷，并再次进行检测和评估。期间乙方需承担由自身原因造成修改的费用。甲、乙双方将重复 3.4、3.6 项程序直至甲方领受或甲方依法或依约终止本合同为止。

3.7 自系统功能检测通过之日起，甲方拥有（90）天的系统试运行权利。系统验收通过的日期为实际竣工日期。

3.8 如果由于乙方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除

---

该故障或问题。以上行为产生的费用均由乙方承担。

3.9 如果由于甲方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由甲方承担。

3.10 系统试运行完成后，甲方应及时进行系统验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 5 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成系统验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

3.11 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时延长试运行期（30）个工作日，直至系统完全符合验收标准。

3.12 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。

3.13 甲方根据信息系统的技术规格要求和质量标准，对信息系统验收合格，签署验收意见。

#### **4 知识产权和保密**

4.1 甲方委托开发软件的知识产权归甲方所有。乙方向甲方交付使用的信息系统已享有知识产权的，甲方可在合同文件明确的范围内自主使用。

4.2 在本合同项下的任何权利和义务不因合同乙方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则本合同项下的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对甲方承担连带责任。

4.3 乙方应遵守合同文件约定内容的保密要求。如果甲方提供的内容涉及保密事项的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

#### **5 付款**

5.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

5.2 本合同款项按照以下方式支付。

5.2.1 付款方式：本合同付款按照以下付款内容和付款次序[分期付款](#)。

5.2.2 付款条件：

（1）第一笔付款-预付款（30%）：在本合同签订且甲方收到乙方发票后 30 日内，甲方向乙方支付相应款项；

（2）第二笔付款-初步验收付款（50%）：项目完成全部建设内容并通过甲方的初步验收，甲方收到乙方发票后 30 日内，向乙方支付相应款项；

（3）第三笔付款-最终验收付款（20%）：项目通过最终验收并完成审计（预计 2027 年 6 月底），甲方收到乙方提交的合同规定的有关资料（一式三份）、发票后 30 日内，甲方按照审定金额向乙方支付剩余款项。

#### **6 辅助服务**

6.1 乙方应提交所提供硬件设备的技术文件，包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同设备一起发运。

6.2 乙方还应提供下列服务：

- 
- (1) 硬件设备的现场移动、安装、调试及技术支持；
  - (2) 提供系统集成和维修所需的专用工具和辅助材料；
  - (3) 在质量保证期内对交付的信息系统实施运行监督、维护、维修；

(4) 乙方应根据项目实施的计划、进度和甲方的合理要求，及时安排对甲方的相关人员进行培训。培训目标为使受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的信息系统的目标和功能。

6.3 辅助服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

## **7 系统保证和维护**

7.1 在乙方所交付的信息系统中，不得含有未经甲方许可的可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任；

7.2 乙方所提供的软件，包括受甲方委托所开发的软件，如果需要经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应当保证所提供的软件已经完成上述手续。

7.3 乙方保证，依据本合同向甲方提供的信息系统及其附属产品不存在品质或工艺上的瑕疵，能够按照本合同所规定的技术规范、要求和功能进行正常运行。乙方保证其所提供的软件系统在当前情况下是最适合本项目的版本。

7.4 乙方在质量保证期内向甲方提供免费的保修和维护服务并对由于设计、功能、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。如果厂商对系统产品中的相应部分的保修期超过上述期限的，则按厂商规定进行免费保修。在此期间如发生系统运作故障，或出现瑕疵，乙方将按照售后服务的承诺（见合同附件）提供保修和维护服务。

7.5 乙方应保证所供信息系统是全新的、未使用过的。在质量保证期内，如果信息系统的质量或规格与合同不符，或证实信息系统是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 8 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

7.6 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

7.7 在保修期内如由于乙方的责任而需要对本信息系统中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级，则该部件的保修期应相应延长。

## **8 补救措施和索赔**

8.1 甲方有权根据合同文件要求或质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

8.2 在质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

- (1) 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
- (2) 根据信息系统的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低信息系统的价格。

(3) 乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的措施和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上重新计算修补和/或更换件的质量保证期。

8.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规

---

定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收**履约保证金**，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## **9 履约延误**

9.1 乙方应按照合同规定的时间、地点、质量标准完成本系统集成和提供相关服务。

9.2 如乙方无正当理由而拖延交货，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，并解除合同并追究乙方的违约责任。

9.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

## **10 误期赔偿**

10.1 除合同第 11 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（周）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（**一周按七天计算，不足七天按一周计算。**）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## **11 不可抗力**

11.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

11.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括：战争、洪水、六级及以上地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

11.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **12 履约保证金（本项目不适用）**

12.1 为保证乙方按合同约定的服务质量履行合同，乙方需向甲方提交履约保证金。乙方在收到成交通知书后三十日内，并在签订合同协议书之前，按合同总价\_\_\_\_%的金额向甲方提交履约保证金。合同存续期间，履约保证金不得撤回。

12.2 履约保证金可以采用支票、汇票、本票、保函等非现金形式。前述票据及保函的期限应覆盖自出具之日起至完成服务且验收合格之日止的期间，如未覆盖需重新按合同规定提交。乙方提交履约保证金所需费用均由乙方负担。

12.3 乙方不履行与甲方订立的合同或者履行合同不符合约定，致使不能实现合同目的的，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；乙方未按约定提交履约保证金的，应当对甲方的损失承担赔偿责任。除本款所列情形外，甲方不得以其他理由拒绝退还履约保证金。

12.4 按合同约定考核验收合格后 15 日内，甲方通过支票、汇票、本票、保函等非现金形式一次性将履约保证金（全额或扣减后剩余金额部分）无息退还乙方。无正当理

---

由逾期不退的，甲方应以应退还履约保证金数额按人民银行同期存款基准利率按日向乙方承担利息损失，直至上述履约保证金退还乙方。

### **13 争端的解决**

13.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

13.2 如合同各方协商解决不成，可以向有关部门申请调解，或就争议事项向浦东新区人民法院提起诉讼。

13.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续履行。败诉一方应当承担包括但不限于诉讼费用、律师费用、公证费用等。

### **14 违约终止合同**

14.1 因一方违约使合同不能履行，另一方欲终止或解除全部合同，应提前十天通知违约方后，方可按正常途径终止或解除合同，由违约方承担违约责任。

14.2 甲方不能按合同履行自己的各项义务、支付款项及发生其他使合同无法履行的行为，应赔偿因其违约造成的直接经济损失。

14.3 在甲方针对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部信息系统。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

14.4 如果甲方根据上述 14.3 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买未交付的信息系统，乙方应对购买类似的信息系统所超出的那部分费用负责，并赔偿因其违约造成的直接经济损失。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

### **15 破产终止合同**

15.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

### **16 合同转让和分包**

16.1 乙方应全面、适当履行本合同项下义务，除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

16.2 若甲方事先书面同意分包，乙方应书面通知甲方本合同项下所授予的所有分包合同。乙方与分包单位签订分包合同前，应将副本送甲方认可。分包合同签订后，应将副本留存甲方处备案。若分包合同与本合同发生抵触，则以本合同为准。

16.3 分包合同必须符合本合同的规定，**接受分包的单位应当具备招标文件及本合同规定的资质(资格)条件。**

16.4 分包合同不能解除乙方在本合同中应承担的任何义务和责任。乙方应对分包项目派驻相应监督管理人员，保证合同的履行。分包单位的任何违约或疏忽，均视为乙方的违约或疏忽。

### **17 合同生效**

17.1 本合同在合同各方**签字盖章后**生效。

17.2 本合同一式 5 份，以中文书写，签字各方各执 2 份，另有一份报财政部门备案。

17.3 本合同中双方的地址、传真等联系方式为各自文书、信息送达地址。以专人传送的，受送达人签收即构成送达；以邮件或快递形式送达的，对方签收、拒签、退回之日视为送达；甲乙双方可以采用能够确认对方收悉的电子方式送达文书，电子送达可以采用传真、电子邮件等即时收悉的特定系统作为送达媒介，以送达信息到达受送达人特定系统的日期为送达日期。前述地址同时也作为双方争议发生时的各自法律文书送达地址（包括原审、二审、再审、执行及仲裁等），变更须提前书面通知对方，原送达地址在收到变更通知之前仍为有效送达地址。

### 18 合同附件

18.1 本合同附件包括：招标文件、投标文件等。

18.2 本合同附件与合同具有同等效力。

18.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

### 19 合同修改

19.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

[合同中心-补充条款列表]

[变更文档模版-其他补充事宜]

[合同文档模版-其他补充事宜]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约

## 第四章投标文件格式

说明：1、投标人未按本投标文件格式填写的，或相关证书与证明材料提供不完整的，投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被评标委员会否决的风险。2、相关表式不够，可另附页填写。

与评审相关的投标文件内容索引表

（此表置于投标文件首页）

项目名称或包件号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件内容说明	是否提供/满足	对应投标文件起始页码	备注
<b>一、商务部分</b>				
1	投标承诺书			<u>经投标人盖章、法定代表人或授权代理人签字或盖章</u>
2	投标函			<u>经投标人盖章、法定代表人或授权代理人签字或盖章</u>
3	法定代表人身份证明及授权委托书			<u>经投标人盖章和法定代表人签字或盖章</u>
4	投标保证金 <u>(本项目不适用)</u>			投标保证金(支票、汇票、本票、保函等非现金形式) 投标文件中提供原件扫描件加盖公章(注:原件在投标截止时间之前提交集中采购机构)
5	投标人基本情况表			
6	投标人应提交的资格证明材料			财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函;
7	开标一览表			<u>经投标人盖章、法定代表人或授权代理人签字或盖章</u>
8	投标报价明细表			此表的价格总计须与“开标一览表”总报价保持一致
9	根据招标文件要求,投标人提供以下证明材料: ①国家强制认证的产品承诺书。			
10	拟分包项目一览表			
11	投标人可提交的商务部分其他证明材料			中小企业声明函;近三年承揽的类似项目情况表;残疾人福利性单位声明函;(注:仅残疾人福利单位须提供)制造商授权书等证明文件(如果有);《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件(如果有);关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函(如果有);供应商认为可以证明其能力、信誉和信用的其他材料等
<b>二、技术部分</b>				

序号	招标文件内容说明	是否提供/满足	对应投标文件起始页码	备注
1	技术方案			总体方案、分项实施方案等
2	拟投入本项目的人员组成情况			《拟派人员汇总表》、《项目主要人员基本情况表》、《项目其他工作人员基本情况表》
3	项目服务质量保证措施			《项目实施进度计划表》、《风险管理表》等
4	拟投所有产品清单、偏离表			《拟投所有产品清单》、《技术偏离表》等
5	拟投入本项目的设备材料情况			《拟配设备、材料情况一览表》
6	售后服务			质保期内的服务方案
7	其他需说明的问题或需采取的技术措施。			

## 一、投标人提交的商务部分相关内容格式

### 1 投标承诺书格式

#### 投标承诺书

本公司郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加项目的投标。

一、不提供有违真实材料。

二、不与采购人或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。

三、不向采购人或评标委员会成员行贿，以谋取中标。

四、不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假，骗取中标。

五、不进行缺乏事实根据或者法律依据的质疑或投诉。

六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。

七、保证所提供的货物、服务均无专利权、商标权、著作权或其他知识产权等有侵害他方的行为。

八、已对照“投标人须知”第3条要求进行了自查，承诺满足招标文件对投标人的资格要求，且在参加此次采购活动前3年内，在经营活动中无重大违法记录。

九、满足招标文件关于不接受整体进口产品的要求。

十、我方承诺投标文件中提供的相关资料均真实有效。

十一、保证中标之后，按照投标文件承诺履约、实施项目。

十二、接受招标文件规定的结算原则和支付方式。

十三、按照招标文件和相关规范性管理文件要求，按时足额发放员工的工资，且员工工资、社会保障、福利等各类费用符合国家、地方相关管理部门的规定，我方将积极配合采购人和第三方履约过程中的员工工资支付情况的监督。

十四、已按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关法律法规的规定，充分行使了对招标文件（含补充文件）提出质疑的权利，已完全理解和接受招标文件（含补充文件）的所有内容及要求，无需做进一步解释和修正。

十五、我方承诺严格按照《上海市电子政府采购管理暂行办法》、《上海市数字证书使用管理办法》等有关规定和要求参加本次投标。

十六、本公司若违反本投标承诺，愿承担相应的法律责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

年月日

提示：投标人未按要求提供本承诺书的，经评标委员会审定后，作为非实质性响应投标而不纳入详细评审。

## 2 投标函格式

### 投标函

项目名称:

致: (采购人全称)

上海市浦东新区政府采购中心

1、我方已详细审查全部招标文件（包括答疑文件）以及全部参考资料和附件，我方已完全理解和确认招标文件对本项目的一切内容与要求，已不需要作出任何其他解释，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

2、我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，并遵守在此期限内，本投标文件对我方一直具有约束力，随时可接受中标。

3、如果我方的投标文件被接受，我方将提供履约担保（如果有）。我方保证在投标文件承诺的服务期限内完成合同范围内的全部内容，保证本项目服务质量全部达到投标文件承诺的标准和要求。

4、除非并直到制定并实施正式协议书，本投标文件及你方书面中标通知，应构成你我双方间有约束力的合同文件。

5、我方提供人民币\*\*\*元整的投标保证金（**支票、汇票、本票、保函等非现金形式**）（本项目不适用），若我方在投标有效期内撤回我方的投标，或在收到贵方的书面中标通知书后不在规定的期限内签订承包合同，则我方同意贵方没收我方的投标保证金，并对我方参与政府采购项目予以不良诚信记录。

6、我方已按照本项目招标文件中所附的《资格性及符合性检查表》进行了自查，对评标委员会根据《资格性及符合性检查表》判定的非实质性响应投标无任何异议。

7、我方同意按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律法规的规定提出询问或质疑。我方已经充分行使了对招标要求提出质疑和澄清的权利，因此我方承诺不再对招标要求提出质疑。

8、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

投标人（盖章）:

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）:

---

### 3 法定代表人身份证明及授权委托书格式

#### 3.1 法定代表人身份证明

投标人：

单位性质：

请选择以下一项：1) 国家行政企业、公私合作企业、中外合资企业、社会组织机  
构、国际组织机构、外资企业、私营企业、集体企业、国防军事企业、其他(请填写)

地址：

成立时间：年月日

营业期限：

姓名：性别：

年龄：职务：

系(投标人名称)的法定代表人。

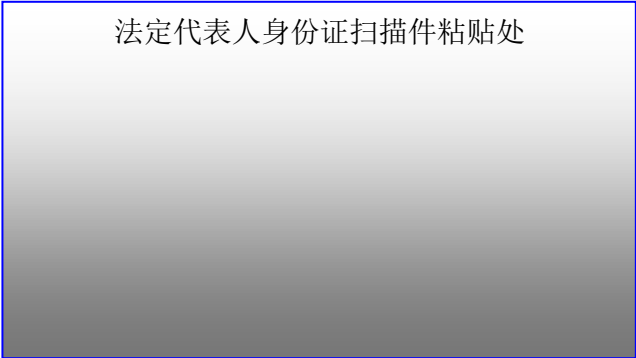
特此证明。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

时间：年月日

法定代表人身份证扫描件粘贴处



### 3.2 授权委托书

本授权书声明：注册于（公司注册地点）的（公司名称）法定代表人（姓名）代表本公司授权：

（公司名称）（职务）（姓名）为正式的合法代理人，参加（项目名称、包件）的投标工作，以投标人的名义签署投标书、进行投标、签署合同并处理与此有关的一切事务，本授权书不得转委托。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

时间：年月日

授权代理人身份证扫描件粘贴处

**备注：**

请授权代理人如实填写以下联系方式，以便在有需要时能够及时与您取得联系。

授权代理人联系电话（手机）：\_\_\_\_\_

授权代理人邮箱：\_\_\_\_\_

4 投标保证金（银行保函）格式 （本项目不适用）

投标保证金（银行保函）

致：\_\_\_\_\_（采购人全称）

上海市浦东新区政府采购中心

本保函作为（投标人名称、地址）（以下简称投标人）参加贵方（项目名称和招标编号）项目投标的投标保证金。

（银行名称）不可撤销地保证并约束本行及其继承人和受让人，一旦收到贵方提出下列**任何一种情况**（如以联合体形式投标的，则联合体各方均适用）的书面通知后，不管投标人如何反对，立即无条件、无追索权地向贵方支付总额为\*\*\*\*元人民币。

（1）投标人在开标后至投标有效期期满前撤回投标；

（2）投标人不接受贵方按照招标文件规定对其投标文件错误所作的修正；

（3）投标人在收到中标通知书后三十天（30）内，未能和贵方签订合同或提交可接受的履约保证金；

（4）投标人有招标文件规定的腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序行为。

除贵方提前终止或解除本保函外，本保函自开标之日起到投标有效期期满后三十（30）天（即至\*\*年\*\*月\*\*日）有效，以及贵方和投标人同意延长的并通知本行的有效期内继续有效。

出证行名称：\_\_\_\_\_

出证行地址：\_\_\_\_\_

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：\_\_\_\_\_

银行公章：\_\_\_\_\_

出证日期：\_\_\_\_\_

说明：

- 1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。
- 2、如以联合体形式投标的，银行保函可由联合体中任意一方提供。
- 3、投标人如同时参加同一项目多个包件投标的，各包件的投标保函应独立开具。

## 5 投标人基本情况表格式

### 投标人基本情况表

项目		内容及说明	
<b>一、营业基本情况</b>			
单位名称		经营场所地址	
注册编号		注册日期/有效期限	
企业类型及单位性质		经营范围	
法定代表人		电话/传真	
<b>二、基本经济指标（截止到上一年度 12 月 31 日止）</b>			
实收资本		资产总额	
负债总额		营业收入	
净利润		上缴税收	
上一年度资产负债率		上一年度主营业务利润率	
<b>三、人员情况（以报名的时间为时点统计并填写）</b>			
技术负责人		联系电话	
在册人数			
其中职称等级		其中执业资格	
职称名称	级别 (如：高级、中级、 初级、技工、其 他)	人数	执业资格名称  人数
<b>四、其他</b>			
开户银行名称 (供应商是法人的, 填写基本存款账户信息)		开户银行地址 (供应商是法人的, 填写基本存款账户信息)	
开户银行账号 (供应商是法人的, 填写基本存款账户信息)		所属集团公司 (如有)	
企业资格 (资质) (如有, 需提供彩色扫描件加盖公章)		质量体系认证 (如有, 需提供彩色扫描件加盖公章)	
近三年内因违法违规受到行业及相关机构通报批评以上处理的情况			

---

项目	内容及说明
其他需要说明的情况	

我方承诺上述情况是真实、准确的，同意根据采购人（进一步）要求出示有关资料予以证实。

---

## 6 投标人应提交的资格证明材料

说明：以下扫描件均应为 A4 纸大小

### 6.1 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

#### 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

## 7 开标一览表格式

### 开标一览表

项目名称或包件号:  
币)

单位: 元(人民

#### 浦东新区档案数字化转型下的安全保障体系建设项目包 1

项目编号	项目名称	工期	备注	金额(总价、元)

#### 说明:

- 1、所有价格均系用人民币表示, 单位为元。
- 2、投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。
- 3、如果投标人投多个包件, 则每个包件的《开标一览表》须分开单独填制。
- 4、各包件投标价均不得超过公布的**预算金额!**
- 5、最后一栏“金额”即填写投标总价; 工期填写最终完成本包件的时间。
- 6、如此表中的内容与投标文件其它部分内容不一致的, 以此表内容为准。
- 7、此表必须与上海市政府采购信息管理平台投标工具投标客户端《开标一览表》中的内容保持一致。

投标人(盖章):

法定代表人或授权代理人(签字或盖章):

日期: \*\*\*\*年\*\*月\*\*日

## 8 投标报价明细表格式

### 8.1 投标报价分类明细表格式

#### 投标报价分类明细表（按子项目报价）

项目名称或包件号:

单位: 元(人民币)

序号	具体内容	数量	工期	投标报价	备注
	...子项目				
	...				
	...				
	...				
	...子项目				
	...				
	...				
	...				
	...子项目				
	...				
	...				
投标总价（元）					

说明:

- 1、所有价格均系用人民币表示，单位为元。
- 2、此表中的“子项目名称”应与“工作量清单”中的名称保持一致。
- 3、此表中的工期按完成各子项目的总工期如实填写。
- 4、投标人可根据本项目实际情况对以上内容进行扩充（不仅限于以上类别）。
- 5、此表中的投标总价应与《开标一览表》中的投标总价保持一致。

**投标报价分类明细表（按软硬件分类报价）**

项目名称或包件号:

单位: 元(人民币)

序号	子项目名称	参数或功能描述	投标价	工期	备注
<b>硬件设备费用</b>					
1	设备名称				
2	设备名称				
3	设备名称				
4	设备名称				
5	<b>硬件设备费用小计（1+2+3+4）</b>				
<b>软件系统费用</b>					
6	开发小组成员人工费用	包括需求分析、系统设计、系统开发、系统测试、文档编写、系统部署/试运行等内容			
7	正版软件费	通用软件产品，以及第三方开发的软件产品的购置费。			如有
8	<b>软件系统费用小计（6+7）</b>				
9	配套服务费用	包括电子档案备份中心环境建设费、库房视频监控门禁改造费、数据迁移费等			
10	系统集成费用	硬件设备和软件系统的集成费用			
11	管理费及税金				
	.....				
<b>投标总价（5+8+9+10+11+.....）</b>					

说明:

- 1、所有价格均系用人民币表示，单位为元。
- 2、投标人可根据本项目实际情况对以上内容进行扩充（不仅限于以上类别）。

---

3、此表中的投标总价应与《开标一览表》中的投标总价保持一致。

## 8.2 分项报价明细表格式

### 8.2.1 硬件设备费用分项报价明细表

项目名称或包件号:

单位: 元(人民币)

序号	名称	型号或参数	数量	单价	小计	备注
硬件设备费用小计						

说明:

- 1、所有价格均系用人民币表示，单位为元。
- 2、此表中的名称应与第二章“技术指标要求”的设备名称保持一致。
- 3、此表中的“硬件设备费用小计”应与《投标报价分类明细表》中“硬件设备费用小计”保持一致。

### 8.2.2 软件系统费用分项报价明细表

说明：以下两表分别从功能模块和工作进程两个方面进行描述，投标人在做投标文件时对两表均须填写。

#### (1)按功能模块报价

项目名称或包件号:

单位：元(人民币)

序号	模块名称	投标报价	开发周期	备注
软件系统费用小计				

#### 说明：

- 1、所有价格均系用人民币表示，单位为元。
- 2、此表中的“模块名称”应与第二章“技术指标要求”中的模块名称保持一致。
- 3、此表中的“软件系统费用小计”应与《投标报价分类明细表》中“软件系统费用小计”保持一致。

(2) 按工作内容报价

项目名称或包件号:  
人民币)

单位: 元(人

序号	工作内容	描述	工作量 (人/月)	单价	小计	备注
1	开发 小组 成员 人工 费用	需求分析	包括需求收集、分析、调研等			
2		系统设计	包括框架设计、概要设计、详细设计、界面原型、接口			
3		系统开发	涉及功能详见招标要求			
4		系统测试	包括功能测试、边界测试、接口测试、文档验证等			
5		文档编写	包括安装手册、操作手册、业务变更文档			
6		系统部署/ 试运行				
7	人工费用合计					
序号	工作内容	描述	数量	单价	小计	备注
8	正版软件费	通用软件产品, 以及第三方开发的软件产品的购置费。				
9						
10	.....					
	软件系统费用小计 (7+8+9+.....)					

**说明:**

- 1、所有价格均系用人民币表示, 单位为元。
- 2、投标人可根据本项目实际情况对以上内容进行扩充 (不仅限于以上类别)。
- 3、此表中的“软件系统费用小计”应与《投标报价分类明细表》中“软件系统费用小计”保持一致。

### 8.3 人员配置及基本费用报价明细表格式

人员配置及基本费用报价明细表

项目名称或包件号:

单位: 元(人民币)

序号	岗位名称	人员数量	金额	测算依据	执业资格或职称	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
合计						

**说明:**

- 1、投标人报价中的人员工资、社会保障、福利等各类费用应符合国家、地方相关管理部门的规定进行计费，中标后人员费用均为包干价。
- 2、此表中的合计数应与《投标报价明细表（按工作内容报价）》中的“开发小组成员人工费用”的合计数保持一致。

---

## 9 投标人提供的其他证明材料

① 国家强制认证的产品承诺书。

**提示：投标人应按招标文件“前附表”第10.1.1（9）要求提供相应证明材料**

### 1、国家强制认证的产品承诺书

**致：招标人、招标代理机构**

我方参加（项目名称）（包件号及包件名称）投标所投入的产品皆符合国家强制性标准。本项目中若涉及国家强制认证产品，我方承诺提供的产品皆满足相关强制认证要求。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

## 10 拟分包项目一览表格式

### 拟分包项目一览表

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

序号	分包内容	价格	分包人名称	分包人资格(资质)	以往做过的类似项目的经历
1					
.....					

#### 说明:

1、各分包内容附分包意向协议书，格式自拟。

#### 分包意向协议书(参考格式)

为参加(采购人单位名称)的(项目名称)采购项目，(甲方:投标人)与(乙方:承担分包供应商)通过友好协商，就分包事宜达成以下协议:

一、在本次投标有效期内，乙方同意甲方代理上述投标事宜。若中标，各方按照本协议中约定的分工事项，完成各方对应的工作。

二、各方分工:

1、本项目投标工作由甲方负责。

2、本项目由甲方授权人员负责与采购人联系。

3、甲方拟承担的工作和责任: \_\_\_\_\_。

4、乙方拟承担的工作和责任: \_\_\_\_\_。

(注:本项目采购需求明确的非主体、非关键性工作允许投标单位分包。乙方不得承担本项目主体、关键性工作，不得再次分包。)

5、乙方承担的合同份额为合同总额的\_\_\_\_\_%

6、分包承担主体应具备承担分包合同的专业资格(资质)或经营范围，并具备履约所必须的设备和专业技术能力。但中小企业享受中小企业扶持政策获取政府采购合同后，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者转包给大型企业。

7、如中标，各方应按照招标文件的各项要求和内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险。

三、本协议自签署之日起生效，投标有效期内有效，如获中标资格，协议有效期延续至合同履行完毕之日。

四、本协议一式肆份，随投标文件装订壹份，送采购人壹份，分包意向协议成员各壹份。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

日期: 年 月 日

## 11 投标人可提交的商务部分其他证明材料格式

### 11.1 中小企业声明函的格式（仅中型/小型/微型企业需提供）

#### 中小企业声明函

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)参加的(单位名称)的(项目名称)采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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(采购文件中明确的所属行业);承接企业为(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);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承接企业为(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:

说明:(1)本声明函适用于所有在中国境内依法设立的所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

(2)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:各行业划型标准:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二)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。

(三)建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入6000万元及以上,且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业收入300万元及以上,且资产总额300万元及以上的为小型企业;营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员200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20人及以上,且营业收入5000万元及以上的为中型企业;从业人员5人及以上,且营业收入1000万元及以上的为小型企业;从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员50人及以上,且营业收入500万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

---

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。



---

**11.3 投标人认为可以证明其能力、信誉和信用的其他材料**

**说明：扫描件应为 A4 纸大小**

投标人需提交的可以证明其能力、信誉和信用的其他材料扫描件粘贴处

**11.4 残疾人福利性单位声明函格式（仅残疾人福利性单位需提供）**

**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\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目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：

**11.5 制造商授权书（如果有）**

**说明：扫描件应为 A4 纸大小**

制造商授权书扫描件粘贴处

## 11.6 关于符合本国产品标准的声明函格式（如果有）

（提示：

①本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

②根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本国产品应当符合以下条件：

（一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例（暂未实施）

（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求（暂未实施）

③投标人应依据声明函格式，对本项目中涉及的货物进行声明，填写信息与投标文件中的所投产品保持一致。）

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. (产品名称1)<sup>1</sup>，生产厂为(厂名)<sup>2</sup>，厂址为(生产厂址)。(产品名称1)的中国境内生产的组件成本占比≥(规定比例)<sup>3</sup>。(产品名称1)的(关键组件)<sup>4</sup>在中国境内生产。(产品名称1)的(关键工序)<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. (产品名称2)，生产厂为(厂名)，厂址为(生产厂址)。(产品名称2)的中国境内生产的组件成本占比≥(规定比例)。(产品名称2)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称2)的(关键工序)在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：  
日期： 年 月 日

#### 说明：

- 1、产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2、生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3、该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4、该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5、该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

**11.7 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函**（采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时提供，未达到上述比例要求、或未按照上述要求提供《关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函》的，不享受本国产品的支持政策。）

#### 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）为本项目/包件\*\*（多包件时请填写包件号）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：  
日期： 年 月 日

#### 说明：

- 1、全部产品是指本项目或本包件中包含的全部货物、服务产品；
- 2、产品成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

---

## 二、投标人提交的技术部分相关内容格式

### 1 技术方案

【包括：总体方案、分项实施方案等】；

说明：[具体组成内容和编写要求详见“前附表”](#)

### 2拟投入本项目的人员组成情况

#### 2.1 拟派人员汇总表格式

拟派人员汇总表

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

序号	岗位类别及职务	姓名	性别	年龄	学历	职称（或从业资格或执业资格）	相关工作年限	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								

说明：

- 1、请按岗位类别及职务详细罗列参与本项目的人员名单及其基本情况。
- 2、除招标文件另有规定外，上述人员必须为本单位在职人员，不得是兼职人员和退休人员。
- 3、上表如若行数不够，可自行扩充。

## 2.2 项目主要人员基本情况表格式

项目主要人员基本情况表

姓名		性别		年龄		从事本专业 工作年限	
毕业院校和专业	**年**月毕业于*****学校*****系（科），学制**年						
职称（或执业资格）				拟在本项目中担任的职务			
<b>主要工作经历</b>							
年~ 年	参加过的项目			担任何职		备注	

说明：

- 1、主要人员需每人填写一份此表。“主要人员”是指实际参与本项目的项目总负责人、项目经理、技术负责人。
- 2、表后需附相关证书（包括职称/职业资格、执业资格、学历等）和在职证明材料等，所附证书和证明材料均为原件扫描件。  
在职证明材料是指：投标人单位提供相关人员在任承诺书（格式自拟）。
- 3、如果表格填写不准确，或证书（证明材料）提供不完整的，投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效标。
- 4、表式不够，可另附页填写。

2.3 项目其他工作人员表基本情况表格式

拟派项目其他工作人员表基本情况表

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

序号	姓名	性别	年龄	学历	主要分工	资格水平证书	相关工作年限	其他

说明:

1、表后需附相关证书（包括职称/职业资格、执业资格、学历等）和在职证明材料等，所附证书和证明材料均为原件扫描件。

在职证明材料是指：投标人单位提供相关人员在岗承诺书（格式自拟）。

---

### 3 项目服务质量保证措施

#### 3.1 项目实施进度计划表格式

项目实施进度计划表

项目名称或包件号:\_\_\_\_\_

序号	时间	工作内容	阶段成果/完成进度

#### 3.2 风险管理表格式

风险管理表

项目名称或包件号:\_\_\_\_\_

序号	预期风险	应对方案
1		
2		
3		

#### 4拟投所有产品清单、偏离表

##### 4.1 拟投硬件产品清单

###### 拟投硬件产品清单（如需）

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

序号	产品名称	数量	品牌、型号	规格参数	制造商名称	产地	质保期	是否为优先采购品目	是否为国家强制认证产品	备注
1										
2										
3										
4										
5										

说明:

- 1、此表中“规格参数”这一项请详细描述，如遇篇幅过长，另制表描述；
- 2、投标人应如实填写产品信息。
- 3、如本项目所采购的产品属于优先采购品目【包括属于节能产品品目、环境标志产品品目、或其他国家强制认证产品的，须填写以下分项表。

##### 4.1.1 节能产品格式（如需）

###### 节能产品一览表

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

序号	节能产品名称	型号	制造商名称	是否属于强制节能	备注
1					
2					
3					

说明: 若本项目涉及节能产品采购，投标人应选用节能产品品目清单中的产品，并如实填写上表，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品的认证证书。

节能产品认证证书的扫描件粘贴处  
(证书须在有效期之内)

**4.1.2 环境标志产品格式（如需）**

**环境标志产品一览表**

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

序号	环境标志产品名称	型号	制造商名称	备注
1				
2				
3				

说明：若本项目涉及环境标志产品采购，投标人应选用环境标志品目清单中的产品，并如实填写上表，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品的认证证书。

环境标志产品认证证书的扫描件粘贴处  
(证书须在有效期之内)

**4.1.3 强制认证产品证书（如需）**

说明：若本项目涉及国家强制认证产品（信息安全产品、3C 认证产品、电信设备进网许可证等），投标人应提供该产品按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

投标人需提交的本项目涉及国家强制认证产品，如信息安全产品、3C 认证产品、电信设备进网许可证等材料的扫描件粘贴处

---

#### 4.2 拟投软件产品清单

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

序号	产品名称或模块名称	详细技术参数或模块功能描述	开发商	开发地点	数量	备注

### 4.3 拟投主要产品技术规格偏离表

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

序号	产品名称	招标要求	投标参数	偏离情况 (正/无/负)	对应 投标文件页码	说明

说明:

- 1、投标人应根据实际投标货物的参数指标填写。
- 2、除上述所列指标以外，如投标人另有偏离（包括正偏离和负偏离）的指标，请一并如实填写。
- 3、如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。
- 4、投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，请注明是“正偏离”还是“负偏离”。

### 5拟投入本项目的设备材料情况

拟配设备、材料情况一览表

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

序号	设备、材料名称	数量	单价	品牌	产地	规格型号	额定功率 或容量	备注(如使用 区域等)

---

## 6 售后服务

### 6.1 质保期内的服务方案

## 7 其他需说明的问题或需采取的技术措施

## 第五章项目评审

### 一、资格及符合性检查表

序号	检查内容	检查结果
	<b>一、资格性检查</b>	
1	投标人满足招标文件“投标人须知”第 3 条规定的投标人应具备资格条件的	
2	投标人按“投标人须知前附表”第 10.1.1（6）条款提交资格证明材料	
	<b>二、符合性检查</b>	
1	投标文件中的下列内容按招标文件要求签署、盖章的（具体详见“投标文件格式”要求）： ▲投标承诺书▲投标函▲授权委托书▲开标一览表	
2	未发现投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效；（注：招标文件另有规定除外）	
3	接受招标文件规定的投标有效期	
4	接受招标文件规定的项目实施和服务期限 <b>（本项目不适用）</b>	
5	未出现投标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；	
6	投标报价未超过招标文件中规定的 <b>预算金额</b>	
7	未发现投标报价存在“第二章”第 19.4 条款所列情形之一的	
8	按规定交纳投标保证金 <b>（本项目不适用）</b>	
9	根据招标文件要求，投标人提供以下证明材料的： ①国家强制认证的产品承诺书；	

10	按“投标人须知”第 21.4 条款规定，对投标报价算术性错误修正予以确认的	
11	接受招标文件规定的结算原则和支付方式	
12	未出现《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条所列的串通投标情形之一的	
13	未出现提供虚假材料、行贿等违法行为	
14	未发现因电子文档本身的计算机病毒、或电子文档损坏等原因造成投标文件无法打开或打开后无法完整读取的	
15	满足招标文件规定的以下要求： ①接受并满足招标文件的实质性响应要求和条件；	
16	经评标委员会审定，投标人未提供整体进口产品；	
17	未发现投标人违反《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的	

**注意：**

1、以上符合性检查内容由评标委员会负责最终审定，未通过资格性及符合性检查的投标将被作为非实质性响应投标而不纳入详细评审范围。

2、集中采购机构详细列出资格性及符合性检查的目的在于方便投标人进行自查，请投标人对照招标文件（包括答疑和补充文件）的内容进行自查，以避免投标文件出现非实质性响应的情况。本表中所列实质性检查内容判断标准与“前附表”中所列要求有矛盾之处，以“前附表”中所列要求为准。

---

## 二、评委评审

### 评标办法

#### (一) 评标原则

1、本评标办法作为本项目择优选定中标人的依据，在评标全过程中应遵照执行，违反本评标办法的打分无效。

2、评标委员会负责对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。对通过符合性审查的投标文件按此评标办法进行详细评审，未通过符合性审查的投标文件将被作为无效标而不纳入详细评审范围。

3、本次评标采用“综合评分法”，分值保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4、评标委员会根据招标文件（包括答疑和补充文件）的规定，对各投标人商务标的完整性、合理性、准确性进行评审，确认商务标的有效性和评标价，以此为基础计算各投标人的商务标得分。

5、如果评标委员会认定投标人的报价存在异常低价情形的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标价格作出解释。评标委员会应当按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的规定对报价合理性进行判断，投标人不能在规定时间内提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

6、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。

7、按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），对于非专门面向中小企业采购的项目，小型和微型企业参加投标的，享受以下扶持政策，用扣除后的价格参与评审：

（1）小型、微型企业的最终报价给予 **10%** 的扣除；

（2）如大中型企业向一家或者多家小微企业分包，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，给予 **4%** 的价格扣除。

8、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其投标价格享受小型和微型企业同等的价格扣除政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

9、按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。评标委员会应当按照《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）的规定对投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》进行审查。

10、评标委员会成员对投标人的投标文件进行仔细审阅、评定后各自独立打分，评委应并提出技术标的详细评审意见（方案的优缺点均加以评述），打分可在规定幅度内允许打小数

11、本项目技术标评审项中标有“\*”内容属于客观评审因素，根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》要求，评标委员会成员对客观评审因素评分应一致。

12、技术标、商务标两者之和为投标人的最终得分，评标委员会按照各有效投标人最终得分由高到低顺序排列，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术标得分由高到低顺序排列。依照上述排序方法后仍出现得分相同时，由评委记名投票表决，得票多者排名靠前。

## (二) 评审内容及打分原则

类别	分值	项目		权重	评分办法	评定分
商务	10	价格	投标报价得分	10	投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×10 注：评标基准价为通过资格性及符合性检查的所有投标中的最低投标报价。	
技术	90	技术及服务水平	整体方案设计	10	一、评审内容： 1、需求理解、重难点分析及合理化建议； 2、系统总设计的明确程度； 3、关键技术点的分析及响应； 4、本系统与原有系统的对接情况； 5、数据来源（迁移）。 二、评审标准： 1、方案完整合理，针对性和可操作性强，得 8~10 分； 2、方案合理，针对性和可操作性一般，得 6~8（不含 8）分； 3、方案基本合理，针对性和可操作性弱，得 5~6（不含 6）分。	
			硬件整体选型	3	一、评审内容： 1、是否符合国家标准； 2、所选产品型号、配置、数量是否满足整体技术指标要求。 二、评审标准： 1、符合国家标准，型号、配置、数量高于整体技术指标要求的，得 2~3 分； 2、符合国家标准，型号、配置与招标要求契合的，得 1~2（不含 2）分； 3、基本符合国家标准，型号、配置、数量	

类别	分值	项目	权重	评分办法	评定分
				未达到整体技术指标要求的，得 0~1（不含 1）分。	
		硬件技术参数	7	<p>一、评审内容：</p> <p>1、所选产品品牌市场质量信誉度情况；</p> <p>2、技术参数与招标需求的偏离情况；</p> <p>3、硬件设备的日常管理。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、参数指标高于招标要求的，得 6~7 分；</p> <p>2、参数指标与招标要求契合的，得 5~6（不含 6）分；</p> <p>3、参数指标与招标要求存在负偏离的，得 4~5（不含 5）分。</p>	
		软件设计	30	<p>一、评审内容：</p> <p>1、软件设计的可靠性、成熟度（相关证书认证等）；</p> <p>2、软件设计架构的先进性、安全性；</p> <p>3、软件设计的易扩展性、易使用性；</p> <p>4、操作界面是否友善、易操作。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、方案设计完整合理，具有较强的针对性和可操作性，保障措施切实有效，得 27~30 分；</p> <p>2、方案设计合理，针对性和可操作性一般，保障措施欠缺，得 23~27（不含 27）分；</p> <p>3、方案基本合理，针对性和可操作性欠缺：得 18~23（不含 23）分。</p>	
		整体方案及实施	20	<p>一、评审内容：</p> <p>1、拟投入人力资源；（包括项目经理资质及以往类似业绩、项目组人员资质、在职证明材料等）</p> <p>2、拟投入设备、材料等；</p> <p>3、详细进度安排；</p> <p>4、试运行方案、培训方案。</p> <p>5、验收标准、方案是否详细完整。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>主要人员在职证明材料、职称学历证书完整提供，按以下内容进行评审；未完整提供，得 12 分：</p> <p>1、拟投入资源充分、实施操作性强，得 18~20 分；</p> <p>2、拟投入资源较合理、实施操作性一般，得 15~18（不含 18）分；</p>	

类别	分值	项目		权重	评分办法	评定分
					3、拟投入资源缺乏、实施操作性弱，得12~15（不含15）分。	
		售后服务	售后服务承诺及保障措施	16	<p>一、评审内容：</p> <p>1、质保期、响应及修复时间是否符合要求；</p> <p>2、驻场服务是否符合要求；</p> <p>3、是否具有延伸、便利等服务；</p> <p>4、应急保障措施是否有力可行；</p> <p>5、知识产权，含源代码修改和永久使用权，平台升级方案等是否满足要求。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、服务承诺优秀，特色服务详尽，保障措施切实有力，得14~16分；</p> <p>2、服务承诺合理，特色服务较少，保障措施可行，得12~14（不含14）分；</p> <p>3、服务承诺简单，保障措施欠缺，得10~12（不含12）分。</p>	
		投标人履约能力	投标人综合实力	4	<p>一、评审内容：</p> <p>1、近三年有效类似项目的承接情况；</p> <p>2、投标人的综合履约能力。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、是否属于近三年有效类似项目由评标委员会根据投标人提供的项目承接情况在业务内容、技术特点等方面与本项目类似程度进行认定。有一个得1分，在此基础上每增加一个加0.5分，最高得分为2分，没有得0分；</p> <p>2、近三年承接的有效类似项目获得的用户或第三方评价情况、与本项目相关的第三方技术认可情况，得0~2分。</p>	
<b>合计</b>				<b>100</b>		

采购人：上海市浦东新区档案馆  
集中采购机构：上海市浦东新区政府采购中心  
2026年5月