



---

项目编号：310151000260305187714-51342465

上海市崇明区大数据中心  
2026 年政务灾备云服务项目  
招标文件

业主方：上海市崇明区大数据中心

集中采购机构：上海市崇明区政府采购中心

2026年04月30日

2026年04月29日



## 目 录

- 第一章： 投标邀请
- 第二章： 投标人须知
- 第三章： 项目需求
- 第四章： 合同主要条款指引
- 第五章： 评审办法
- 第六章： 投标文件清单及投标文件有关格式
- 附件：



## 第一章：投 标 邀 请

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海市崇明区政府采购中心受委托，对上海市崇明区大数据中心 2026 年政务灾备云服务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，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的供应商。

2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。

3、其他资格要求：

(1) 参加投标的供应商应具有健全的财务会计制度、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》；

(2) 本项目**不允许**联合体投标；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供股东组成基本情况表。

二、项目概况：

1、项目名称：2026 年政务灾备云服务项目

2、招标编号：310151000260305187714-51342465

3、项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：主要采购崇明区政务灾备云服务相关的软硬件服务，包含灾备云平台服务、灾备方案设计、灾备数据复制、灾备响应体系建设、灾备演习及应急接管等服务。详见项目需求。

4、交付地址：上海市崇明区大数据中心指定地点。

5、合同履行期限：本项目服务期限为 2026 年 6 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

6、采购预算金额：174 万元。

7、采购项目需要落实的政府采购政策情况：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展。规范进口产品采购政策。



### 三、招标文件的获取：

1、下载（获取）招标文件开始日期：2026-04-30，下载（获取）招标文件结束日期：2026-05-11，上午下载（获取）时间：00:00:00~12:00:00 下午下载（获取）时间：**12:00:00~23:59:59**。凡愿参加投标的合格供应商可在上述时间内下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

2、注：投标人须保证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：2026-5-21 10:00。

2、开标时间：2026-5-21 10:00。

### 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/>）电子招投标系统网上投标。

2、开标地点：

**上海政府采购网**（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）；

**上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号四楼开标室**（具体安排，详见当日四楼大屏幕提示）。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：

（1）可以无线上网的笔记本电脑

### 六、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

### 七、其他事项

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上海市政府采购信息管理平台（简



称：电子采购平台）（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）电子招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。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。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中相关内容和操作要求办理。投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知项目联系人进行签收，并及时查看电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

#### 八、联系方式：

采购人：上海市崇明区大数据中心

地址：上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号 333 室

联系人：倪承之

电话：021-69693052

集中采购机构：上海市崇明区政府采购中心

地址：上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号 417 室

联系人：崔毅晶

电话：021-69696988-8577

传真：021-69699633

电子邮箱：[cmcgzx@163.com](mailto:cmcgzx@163.com)



## 第二章： 投 标 人 须 知

### 一、项目需求情况：

详见《项目需求》。

### 二、交付方式：

详见《项目需求》。

### 三、验收方式：

详见《项目需求》。

### 四、付款方式：“★”

合同签订且提供服务满 3 个月后支付 50%，通过验收后支付剩余 50%。

### 五、时间安排

1、投标截止及开标时间：2026 年 5 月 21 日 10：00。

2、纸质投标文件递交地点：上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号 4 楼开标室。（具体开标室安排，详见当日四楼大屏幕提示）

3、开标地点：

上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）；

上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号四楼开标室。（具体安排，详见当日四楼大屏幕提示）。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。

六“★”、最高限价：174 万元。投标人必须使用人民币进行投标报价。

七“★”、投标人应在规定的投标截止时间前上传投标文件，逾期未上传至指定系统的投标文件，不予受理。

投标文件必须有投标单位法定代表人或被授权人签字并加盖公章，法定代表人亲自参加投标的，须提交法定代表人证明及法定代表人的身份证原件扫描件，法定代表人不能亲自参加投标的，则被授权人应同时提交法定代表人证明、授权委托书及被授权人的身份证原件扫描件。如不能提供前述证（文）件，则取消其投标资格，本次投标文件有效期为自开标之日起 90 日。[供应商须保证所提交的投标文件、资料的内容真实、完整、有效、一致，如递交虚假的投标文件、资料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由供应商承担。]

八、投标文件中请注明联系人、电话、手机、传真、E-mail 等。



九“★”、本次采购采用公开招标形式，参与投标的供应商须同时具备以下条件：

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，未被列入“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和中国政府采购网([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的供应商。

2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。

3、其他资格要求：

(1) 参加投标的供应商应具有健全的财务会计制度、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》；

(2) 本项目不允许联合体投标；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供股东组成基本情况表。

十、其它具体要求：

1、最终供应商应严格遵守安全生产方面的相应规则，如因供应商原因引起的各类安全事故一切由供应商负责。

2、采购人将在开标后、评标结束前，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

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，将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。

3、本招标文件未明确之处应按国家相应的规范、规程执行。

不能满足上述要求的，采购人将保留解除合同、拒付款项之权力。

十一“★”、投标文件中不得出现任何选择性报价，否则一律视作无效投标。

十二、投标单位在制作纸质投标文件时，一式二份，其中一份正本、一份副本，并在封面首页注明“正本”或“副本”字样，投标单位应将纸质投标文件密封封装，并在封口骑缝处加盖投标单位公章。



十三、采购人将通过专家进行综合评审，充分考虑价格、方案设计等因素，选择性价比最优的供应商，具体评审办法详见第五章。

十四、本招标文件解释权归采购人及上海市崇明区政府采购中心所有，当供应商对本招标文件有歧义时，本中心将依据“公开、公平、公正”原则作出相应解释。

十五、供应商提交的投标文件以及供应商与采购人就有关采购的所有来往书面文件均应使用中文；如果投标文件中有外文文件或资料的，必须同时提供其中文翻译，以便核实；供应商所提供的所有技术性能规格及参数，必须与制造厂家公布或确认的内容保持一致。

十六、本招标文件中出现带“★”条款的，均为实质性条款。

十七、凡出现下列情况之一者，该投标视作无效投标：

- (1) 许可类证书超出有效期的或超出经营范围的；
- (2) 供应商投标报价超过（大于）最高限价的；
- (3) 投标文件无法定代表人签字，或签字人无法定代表人的有效授权书；
- (4) 公开投标时未提供有效资格证明文件的（如法人授权书、身份证等）；
- (5) 无详细的投标报价表；
- (6) 投标文件项目需求中的响应与事实不符或虚假投标的（须经全体评委一致认定。）；
- (7) 带“★”条款出现负偏离的；
- (8) 如符合带“★”参数的供应商少于3家的，本次招标按“实质性”响应少于3家处理，宣告招标采购失败；
- (9) 投标文件出现招标文件中规定无效投标的其它商务或技术条款的。

## 十八、询问与质疑

1、投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人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。

2、投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。



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予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

3、投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

4、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 右侧的“下载专区”下载。

5、投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）及《上海市政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第十九条中第3条和第4条规定的，招标人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未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交可以采取邮寄、快递或当面递交形式。

6、招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7、对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。



## 第三章：项目需求

### 一、项目概况

本项目主要采购崇明区政务灾备云服务相关的软硬件服务，包含灾备云平台服务、灾备方案设计、灾备数据复制、灾备响应体系建设、灾备演习及应急接管等服务。要求构建崇明区政务灾备云平台，容灾能力达到《信息系统灾难恢复规范》(GB/T 20988-2025) 国标五级，确保灾备云平台可以为崇明区政务云提供有力支撑。

### 二、项目总体要求

1. 崇明区政务灾备云平台建设应符合《信息安全技术 信息系统灾难恢复规范》GB/T 20988-2025 及相关规范要求，（当前崇明区政务云物理位置：上海市崇明区城桥镇南门路 128 号）；

2. 政务灾备云平台采用专属云模式建设，所有网络、安全、计算存储、链路资源独享；

3. 政务灾备云需满足网络安全等级保护三级相关要求，传统云平台及“信息技术创新应用”云平台均需满足《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》

（GB/T 22239-2019）第三级安全测评要求，同时“信息技术创新应用”云平台还需在服务期内完成《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》（GB/T 39786-2021）第三级别密码评估工作；

4. 政务灾备云平台需与主中心保持同构，包括网络平台、计算存储平台、系统软件平台保持一致，保障业务的平滑接管及有效运行；

5. 通过政务灾备云平台，构建崇明政务云平台业务连续运行的“应急保障体系及应急响应机制”，灾备云容灾能力达到《信息系统灾难恢复规范》(GB/T 20988-2025) 国标五级，核心业务系统满足 RTO<30 分钟、RPO=0 的接管能力；

6. 投标人需对政务灾备云平台开展风险评估，详细罗列可能遇到的风险及应对措施，制定持续监测计划和策略，常态化实施监测活动，定期开展应急预案演练和演练后预案的进一步优化完善服务（每年不少于 2 次），提高团队应急处置能力；

7. 具备知识产权的云管理平台，满足灾备云日常监控、事件处理、容灾演习、



应急接管等。

8. 投标方需具有 ISO 20000 管理体系认证相关资质、增值电信业务经营许可证资质。

9. 投标方方案设计应遵循“灾备配置一般不得超出主系统”的要求，优化灾备云平台资源配置，并定期开展云资源配置核查，按照主云业务变更情况，动态调整灾备云资源配置，确保主备云资源配置与数据同步一致，以提升灾备云的资源使用效率。投标方产品应符合“XC 兼容、自主可控”的要求，在云资源扩容时使用自主可控的资源与技术，减少对外部技术与供应链的依赖。

10. 投标方的服务方案应体现云管理侧科学、合理管控云资源使用效率，杜绝不必要的资源浪费，包括按需配置资源、收回已停用应用系统的所占资源等，通过提高云资源的使用效率严格控制云资源扩展量。

### 三、灾备云技术及服务要求

#### 3.1 灾备云机房要求（提供技术偏离表，需自拟另附）

功能描述	技术参数
整体要求	投标单位提供的 IDC 机房为自有机房或者合作机房，须提供承诺函，格式详见附件 1。
	投标单位对于机房地地理位置的选址应符合《信息安全技术 信息系统灾难恢复规范》GB/T 20988-2025 及相关规范要求，（当前崇明区政务云物理位置：上海市崇明区城桥镇南门路 128 号）并提供地址。
	达到 GB50174-2017 A 级认证要求，并提供专业认证机构认证证明
PUE 指标	年平均 PUE 值应在 1.4 及以内，并提供 2025 全年 PUE 数据
技术要求	机房大楼防灾抗震烈度 7 度以上。
	机房大楼完善的防水防渗漏处理。
	机房净高 2.8 米以上（高架地板到梁底或者吊顶）。
	楼板承重不低于 650 千克/平方米（提供建筑楼板承重有效资料，如不能满足活载荷 650 千克/平方米，必须加固达到要求）。
	具备高功率机柜设计，满足大数据计算需要，机柜功率密度 $\geq 4\text{kw}$
	电力系统架构采用 2N UPS



	末端供电方式采用单项，220v，50Hz
	<p>机房内配置专用精密空调设备，至少满足 N+1 备份配置，空调采用下送风/上回风方式，恒温恒湿</p> <p>1) 室内温度：≤25° C；</p> <p>2) 相对湿度：30%-70%；</p> <p>3) 温度变化率：&lt;5° C/h 并不得结露。</p> <p>投标方应对机房高密度区域提供制冷方案的特别考虑。</p>
	机房具备独立冷通道
	采用架空地板下送风方式，地板以下净空不小于 50 厘米，地板均载承重不小于 650 千克/平方米。
	采用 7x24x365 监控方式
	消防系统符合本地消防相关标准, 已通过消防局验收；机房配备 IG541 气体灭火系统。
	提供柴发设备，容量满足机房全部负荷，满足机房满载 8 小时需求。
	具备视频监控，配置门禁系统，24 小时安防值守

### 3.2 灾备云平台要求（提供技术偏离表，需自拟另附）

功能描述	技术参数
灾备云平台 传统云资源	提供计算资源池，不少于 339vCPU，1300GB 内存的资源需求
	支持虚拟机快照、克隆功能
	具备集群及故障转移功能，一台物理服务器出现意外故障时，支持自动将受影响的虚拟机在其他服务器上启动运行
	全冗余架构，资源运行率≥99.95%
	包含多路径网络接入
	含每天一次系统快照备份，保留 7 天
灾备云平台 “信息技术创新 应用”云资源	提供计算资源池，不少于 726vCPU，1796GB 内存的资源需求
	支持虚拟机快照、克隆功能
	具备集群及故障转移功能，一台物理服务器出现意外故障时，支持自动将受影响的虚拟机在其他服务器上启动运行



	全冗余架构，资源运行率 $\geq 99.95\%$
	包含多路径网络接入
	含每天一次系统快照备份，保留 7 天
灾备云平台存储	提供多种规格的云存储，根据招标人要求提供 SSD 介质高性能云存储及标准型云存储
	SSD 云存储总容量不少于 105TB
	ssd 云存储需满足：全冗余架构，资源运行率 $\geq 99.95\%$ ；包含多路径万兆存储网络接入；全闪存存储介质，具有极高速吞吐效率，低延迟；包含基础安全保护服务
	标准型云存储满足要求：全冗余架构，资源运行率 $\geq 99.95\%$ ；包含多路径万兆存储网络接入；包含基础安全保护服务
灾备云平台网络	具备网络防火墙、服务器负载均衡等安全设备，并且均采用冗余架构进行部署
	支持 VPC 网络功能，划分独立网络安全分区，保证该区域中的网络与其他 VPC 网络隔离，只有防火墙一个出口作为与外部通信的通道
	灾备云环境内网段信息与主中心内网段信息保持一致
	灾备云环境内不同网段及系统之间相互隔离，默认无法互相通信。根据主中心运行环境策略，按需开通跨网段及系统间访问策略
	资源运行率 $\geq 99.95\%$
	支持自定义网络规划

### 3.3 灾备云技术要求（提供技术偏离表，需自拟另附）

需提供崇明区政务云平台 31 套业务系统的灾备方案设计、实施、维护及应急接管服务，其中业务系统的灾备级别划分为应用级灾备及数据级灾备两种级别，定义如下

功能描述	技术参数
应用级灾备	要求灾备中心具备相关灾备业务系统的业务处理能力，且业务功能及最新业务数据与主中心在线业务一致。灾备业务系统按业务需求接入崇明区政务外网及互联网，在主中心相关业务系统发生短时间内无法快速恢复的故障时可以进行接管继续对外提供相应服务，灾备效果满足 $RTO < 30$ 分钟、 $RPO = 0$ 。



数据级灾备	要求将主中心重要数据库数据及应用程序数据实时复制（异步方式）到灾备中心。
兼容性要求	灾备复制技术支持下述软件及数据的复制： 主流操作系统（windows、redhat、银河麒麟等） 主流数据库软件（Oracle、SQLserver、Mysql、达梦等） 主流中间件软件（weblogic、websphere、tomcat、东方通等）
软件架构要求	要求容灾基础设施建设架构兼容性宽泛，不单独绑定硬件或软件平台，可以根据实际项目实施需要，合理的调整 and 选择容灾基础设施。
平台拓展性要求	架构自身支持性能的拓展与功能模块拓展，满足后续业务的容灾支持与功能拓展，并且无需修改底层架构。
资源规划要求	容灾资源的合理设计，要求根据业务系统环境梳理的相关信息，考虑灾备端临时接管业务场景，合理设计容灾资源的投入。
可视化要求	提供可视化方式监控灾备资源的运行状况、性能状况，包括资产情况、资源使用情况、报警信息、灾备作业运行状态。
基于文件/目录同步要求	基于主机操作系统文件系统 I/O 级实时数据复制，非磁盘块级复制，被保护数据目录下捕获每笔写 I/O 变化进行实时传输，大幅度降低传输的数据量同时防止数据在传输过程中泄露。
数据一致性校验要求	支持数据镜像多种校验方式，严格校验（支持 MD5、SHA256 校验算法）、时间校验等；（提供功能配置截图）
数据删除归档保存要求	支持数据防误删除，复制过程中，源端文件删除时目标机支持删除过滤删除、归档、重命名等多种保护方式；（提供功能配置截图）
复制前置脚本要求	支持复制规则配置镜像前源端检测脚本功能，允许用户在源端主机/目标端主机配置脚本；（提供功能配置截图）
复制灵活性要求	支持通过文件名转换的方式，在备份到备端后，修改文件名，在其文件头、后缀尾，自动添加前缀或者后缀，或者修改文件名称中的大小写。
	支持选择性配置策略，可忽略文件或目录，避免无效数据占用带宽资源
即时恢复要求	提供即时恢复和快照恢复，灾备机指定目录或文件进行原机恢复或异机恢复。
证书要求	灾备涉及软件提供软件模块著作权登记证书。（提供相关证



	书)
技术专利要求	投标产品具有软件产品专利技术证书，关键字应包含“文件系统序列化”、“连续数据保护”的相关内容。（需提供国家知识产权局官方网站专利信息查询截图和查询链接）

### 3.4 灾备云安全要求（提供技术偏离表，需自拟另附）

功能描述	技术参数
合规性安全	政务灾备云需满足网络安全等级保护三级相关要求，传统云平台及“信息技术创新应用”云平台均需满足《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）第三级安全测评要求，同时“信息技术创新应用”云平台还需在服务期内完成《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》（GB/T 39786-2021）第三级别密码评估工作（须提供承诺函，格式详见附件2）。
环境隔离	云环境需要具备不同租户之间基本的网络、存储、虚拟机等资源的逻辑隔离功能。
数据安全	备份安全：投标人所提供的环境应具备数据备份与恢复的机制，且能够根据招标人的需求进行规划和定制。
	维护安全：投标人的管理和维护人员针对云主机的运维操作，如可能影响到招标人使用的，比如打补丁、停机维护等，均需要提前向招标人进行书面通知，招标人确认后方可操作。
保密性安全	为确保区政务云业务系统备份到灾备平台的数据和信息的安全保密，供应商中标后需分别与采购人以及相关运维人员签署保密协议。
	供应商承诺，未经允许不得对备份的租户数据进行截取、恢复、加工、分析处理，或提供给第三方。（须提供承诺函，格式详见附件3。）

### 3.5 灾备云管理平台要求（提供技术偏离表，需自拟另附）

功能描述	技术参数
整体要求	为保证云平台符合未来的发展趋势，云平台具备多地域和多可用区的管理能力，且具备对边缘云和分布式云的管理能力，支持边缘云AZ，对接边缘节点。
	云平台应具备同CPU架构使用同个资源池管理能力。



功能要求	云平台支持对云主机计算资源进行在线扩容。
	支持云主机 HA。当某台物理节点发生意外故障，在其上运行的云主机能够在其他正常的物理节点上重新启动。支持 Web 页面配置 HA 功能的开启和关闭。
	云平台支持在虚拟机创建时，配置虚拟机启动后自动运行的脚本。
	单个分布式存储集群可同时给 X86 和 ARM 云主机提供云硬盘。
	云解析 DNS 支持 IPv4 和 IPv6。
	云平台内置计算、存储、网络、安全等资源统计数据报表，同时也支持自定义指标组合，并可将数据报表内容以拖拽的方式自定义展示形式（表格、柱状图、饼形图、折线图）。
	云平台应具备应用视角故障精准定位能力，具备链路追踪、链路告警和链路分析等功能，即时了解服务健康度，链路日志联动分析，业务监控，Skywalking 实例管理，环境分析，自动监测异常事件、事件快照，秒级找到异常的微服务，掌控业务流量。
	提供运营报表展示，提供资源实例报表、产品费用报表、组织费用报表、费用趋势报表、配额报表等报表，并支持配置报表订阅服务，支持指定周期将指定报表发送到不同用户的邮箱。

### 3.6 灾备云基础资源要求（提供偏离表，需自拟另附）

投标人提供的产品需满足或优于以下灾备云基础资源。

序号	功能区域	设备类型	数量
1	政务外网出口接入区	边界交换机	≥2
2		出口防火墙	≥2
3		出口汇聚交换机	≥2
4		Web 应用防火墙	≥2
5	政务外网核心交换区	核心交换机	≥2
6		核心防火墙	≥2
7	政务外网云资源区	业务接入交换机	≥6



8		传统云服务器	≥3
9		信息技术创新应用云服务器	≥3
10		高性能数据库存储	≥1
11	互联网出口接入区	边界交换机	≥2
12		出口防火墙	≥2
13		出口汇聚交换机	≥2
14		Web 应用防火墙	≥2
15	互联网核心交换区	核心交换机	≥2
16		核心防火墙	≥2
17	互联网云资源区	业务接入交换机	≥6
18		传统云服务器	≥3
19		信息技术创新应用云服务器	≥3
20		高性能数据库存储	≥1
21	云平台管理区	网闸	≥2
22		管理防火墙	≥2
23		云平台管理服务器	≥6
24		管理核心交换机	≥2
25		管理接入交换机	≥2
26		带外管理交换机	≥5
27		终端安全管理系统	≥1
28		日志审计系统	≥2
29		运维审计系统	≥2
30		漏洞扫描系统	≥1
31		数据库审计系统	≥2

### 3.7 灾备云基础资源技术参数要求（提供技术偏离表，需自拟另附）

#### 3.7.1 出口、管理防火墙



用途：出口、管理防火墙（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：2、12、22）	
技术指标	参数要求
设备架构	主控模块内存 $\geq 16G2U$ 及以下盒式设备
	端口要求： $\geq 2$ 个 100G 光口+16 个万兆端口 整机最大可扩展接口数量：6 个 100G 光接口, 8 个 25G 光接口, 16 个万兆光接口
	$\geq 2$ 扩展槽，单扩展槽支持 4 端口光 PFC 接口模块
性能指标	产品性能： 最大并发连接数 $\geq 2400$ 万每秒新建连接数 $\geq 400K$ 整机吞吐量 $\geq 30Gbps$ 3DES 加密 $\geq 8Gbps$ AES256 加密 $\geq 10G$ DPI 吞吐 $\geq 8G$
功能指标	可靠性要求：支持双机集群式高可靠性技术，融合后可统一管理配置，对外单一节点，单 IP 并实现主备/主主方式转发（要求提供配置截图）
	支持安全区域管理，可基于接口、VLAN 划分安全区域
	支持 ASPF 状态检查，协议包括： dns ftp h323 http sccp sip smtp gtp ils mgcp nbt pptp rsh rtsp sqlnet tftp xmcp，支持时间段安全策略设置。
	支持基于 CPU、内存等硬件划分资源的完全虚拟化技术，可分配吞吐量、新建、并发，虚拟防火墙可独立重启、配置独立导出，虚拟防火墙数量 $\geq 64$ 个，要求提供配置截图及公司盖章
	支持高性能 IPSec、L2TP、GREVPN 功能 支持高性能 SSLVPN 功能，最大并发可扩展 $\geq 10000$
	支持静态路由、RIPv1/2、OSPF、ISIS、BGP、策略路由等
	支持防火墙\NAT、日志、攻击防范\黑名单日志 支持 NAT444 用户端口块溯源日志支持 IPV6 防火墙及防攻击日志
	采用模块化电源，支持交流、直流两种模式，支持 1+1 备份
认证证书	具有中华人民共和国公安部的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》
配置要求	单台配置最低要求：交流电源模块冗余、设备自身固化 100G 光口 $\geq 2$ ，万兆光口 $\geq 16$ ，100GQSFP28 光模块 $\geq 2$ ，万兆 SFP+多模光模块 $\geq 16$



## 3.7.2 核心防火墙

用途：核心防火墙（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：6、16）	
技术指标	参数要求
设备能力	主控槽位数 $\geq 2$ 个，业务槽位数 $\geq 8$ 个（竖插槽、利于散热），交换网板 $\geq 4$ 个
	电源 M+N 冗余电源数量 $\geq 6$
	主控引擎 1+1 冗余，主控故障或切换时设备最大转发性能不受任何影响，所有主控引擎必须支持热插拔
	吞吐量 $\geq 240G$
	并发连接数 $\geq 1.8$ 亿
	每秒新建连接 $\geq 360$ 万
	虚拟防火墙数： $\geq 1536$
	IPSec 隧道数： $\geq 35$ 万
	IPSec 隧道性能： $\geq 90G$
	L2TP 隧道数： $\geq 35$ 万
	L2TP 会话数： $\geq 35$ 万
	虚拟防火墙：支持将 1 台设备虚拟化为多台设备使用，虚拟防火墙可以按需启动、停止，设备上可以查看到虚拟防火墙状态 支持 1 个物理接口可以同时属于不同的虚拟防火墙 每单板虚拟防火墙 $\geq 256$ 个，增加业务板能增加系统虚拟防火墙数量
	热备技术：支持 1:1 热备，支持主/备、主/主部署
路由协议：支持 OSPF/IS-IS/BGP/BGP4+GR，支持 IPv4、IPv6 静态路由、等价路由、策略路由，以及 BGP、RIPv2、OSPF、ISIS 等动态 IPv4 路由协议，支持 BGP4+、OSPFv3、ISISV6 等动态 IPv6 路由协议	
工作模式	支持工作在路由模式、旁路模式、透明模式和混合模式
	设备支持非对称流量路径功能，支持非对称路径场景，在双机组网情况下，当经过设备的流量来回路径不一致的时候，业务依旧能正常运行。须提供 CNAS 或 CMA 认证的第三方权威测试报告证明
产品资质	产品须具备 ipv6 相关技术资质证书，提供有效期内证书复印件证明
配置要求	单台配置最低要求：主控冗余、交换网板 $\geq 3$ 、32 端口万兆以太网光接口板 $\geq 1$ ，万兆堆叠线缆 $\geq 1$ ，万兆 SFP+多模光模块 $\geq 4$ ，千兆 SFP+多



	模光模块 $\geq 2$ 、电源 $\geq 2$
--	----------------------------

### 3.7.3 核心交换机

用途：核心交换机（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：5、15）	
技术指标	参数要求
设备架构	支持正交多级交换架构，能够配置独立的交换网板与独立的主控板，交换网板与主控板硬件槽位分离
	主控板 1+1 冗余
	交换网板 $\geq 6$
	前后风道设计
	业务板卡数量 $\geq 8$
	电源 N+N 冗余
性能指标	交换容量 $\geq 1607T$
	包转发率 $\geq 460800M$
功能指标	支持将 N 台物料设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合
	支持 VxLAN 二层、三层网关
	支持整网设备的开局管理，管理设备上能查看所有成员设备，设备类型包括交换、路由、AC、AP 和防火墙，支持内嵌网管，须提供 CNAS 或 CMA 认证的第三方权威测试报告证明
认证报告	要求提供工信部入网证
配置要求	单台设备配置要求：主控冗余、交换网板 $\geq 6$ 、风扇模块 $\geq 2$ 、电源模块 $\geq 8$ 、万兆堆叠线缆 $\geq 1$ 、18 端口 100GE 光接口板 $\geq 2$ 、100GE 单模光模块 $\geq 36$ 、36 端口 40GE 光接口板 $\geq 2$ 、40GE 多模光模块 $\geq 72$ 、48 端口万兆以太网光接口板 $\geq 1$ 、万兆 SFP+多模光模块 $\geq 48$ 。

### 3.7.4 管理核心交换机

用途：管理核心交换机（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：24）	
技术指标	参数要求



设备架构	支持正交多级交换架构，能够配置独立的交换网板与独立的主控板，交换网板与主控板硬件槽位分离
	主控板 1+1 冗余
	交换网板 $\geq 6$
	前后风道设计
	业务板卡数量 $\geq 6$
	电源 N+N 冗余
性能指标	交换容量 $\geq 900T$ 包转发率 $\geq 230400M$
功能指标	支持将一台物理交换机虚拟化成 N 台逻辑交换机，交换机间硬件独立且相互隔离；
	支持 VxLAN 二层、三层网关
	数据中心内大二层技术
认证报告	要求提供工信部入网证
配置要求	单台设备配置要求：主控冗余、交换网板 $\geq 6$ 、风扇模块 $\geq 2$ 、电源模块 $\geq 8$ 、万兆堆叠线缆 $\geq 1$ 、18 端口 100GE 光接口板 $\geq 1$ 、100GE 单模光模块 $\geq 18$ 、36 端口 40GE 光接口板 $\geq 2$ 、40GE 多模光模块 $\geq 72$ 、48 端口万兆以太网光接口板 $\geq 1$ 、万兆 SFP+ 多模光模块 $\geq 48$ 。

### 3.7.5 业务接入、管理接入交换机、边界、出口汇聚交换机

用途：业务接入、管理接入、边界、出口汇聚交换机（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：1、3、7、11、13、17、25）	
技术指标	参数要求
设备架构	端口扩展插卡数 $\geq 2$ 。
	整机最大万兆端口 $\geq 48$ ，40GE 端口 $\geq 6$
性能指标	$\geq 4.8Tbps$
	$\geq 2000MPPS$
	支持 ERPS 性能小于 50ms，须提供 CNAS 或 CMA 认证的第三方权威测试报告证明
功能指标	支持模块化风扇，风扇支持热插拔，要求冗余配置



	支持模块化双电源
	路由协议:支持静态路由、RIPv1/2、OSPF、BGP 等动态路由协议, 支持 RIPng、OSPFV3、IS-ISV6、BGP+FORIPV6、IPV6 策略路由, 支持 VRRP, 支持等价路由
	支持 DCBX, 支持 PFC、ETS
	支持大二层网络, 支持多链接半透明互联 (TRILL)
	支持 EVB (802.1qbg) 的三种实现模式 VEB、VEPA、及 Muti-channel 模式
	支持 SNMPV1/V2/V3; SSHv2; 支持 WEB 网管, 支持电源的告警功能
资质认证	要求提供工信部入网证
配置要求	单台设备配置最低要求: 交流电源模块冗余、风扇模块 $\geq 2$ 、40G 堆叠线缆 $\geq 1$ 、24 口万兆光端口+2 端口 40G 接口板 $\geq 2$ 、万兆 SFP+多模光模块 $\geq 24$ 、40GE 多模光模块 $\geq 6$

### 3.7.6 带外管理交换机

<b>用途: 带外管理交换机 (对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号: 26)</b>	
技术指标	参数要求
设备架构	支持内置模块化双电源 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X 千兆 SFP 端口, 2 个万兆 SFP+端口
性能指标	交换容量 $\geq 360$ Gbps, 转发性能 $\geq 160$ Mpps
设备功能	VLAN 特性: 支持基于端口的 VLAN, 支持基于 MAC 的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN, 支持基于 IP 子网的 VLAN, 802.1qVlan 封装, 最大 Vlan 数 $\geq 4000$ , 支持 QinQ、VoiceVLAN 支持带宽控制, 控制粒度 $\leq 64$ Kbps 支持本地端口镜像和流镜像; 支持远程端口镜像 支持双向 ACL 策略 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持 STP/RSTP/MSTP 支持 VRRP, 策略路由及路由策略



配置要求	单台配置最低要求：千兆电口 $\geq 48$ 个、千兆光口 $\geq 4$ 个、2端口万兆光接口板 $\geq 1$ 个、万兆 SFP+多模光模块 $\geq 1$ 个、万兆堆叠线缆 $\geq 1$
------	--

## 3.7.7 网闸

用途：网闸（对应“3.6 灾备云基础资源清单中序号：21”）	
技术指标	参数要求
设备架构	三机系统结构，内外端机为 TCP/IP 网络协议的终点，阻断 TCP/IP 协议的直接贯通。内外端机之间采用专用硬件和专用协议进行连接，不可编程。网闸以软硬件结合的方式，有效地隔断内外网络间直接连接，防止信息无限制交换。
	只能通过内端机上的管理口对网闸进行配置，外端机上禁止配置管理
性能指标	网络吞吐量 $\geq 1000\text{Mbps}$ 系统整体时延： $< 5\text{ms}$ 并发连接数 $\geq 16000$
功能指标	提供安全的上网访问，支持 HTTP 协议及代理等，访问控制对象：源地址、目标地址、源端口、目的端口、域名、URL、访问方式、时间等
	提供安全的邮件访问，支持 POP3、SMTP 协议；支持邮件主机地址、邮件内容、发件地址、收件地址、邮件主题过滤；附件传输进行类型、邮件大小、访问时间控制
	提供安全的文件传输功能，支持 FTP、NFS、SAMBA 等文件传输协议 支持对传输文件的类型过滤非后缀
	具备 TCP、UDP、FTP 等协议定制应用数据交换，支持 FTP 文件单双向同步功能，须提供 CNAS 或 CMA 认证的第三方权威测试报告证明
	可实现多台设备应用分流、互相冗余的应用模式
	使一端机多网口冗余，可实现链路备份冗余或负载均衡的工作模式
	支持 SYSLOG 协议，可与标准日志服务器平台无缝兼容，可实时发送网闸运行状态
配置要求	标准配置： 内网 4 个 10/100/1000MRJ45 接口（含一个管理口），1 个串口，2 个 USB 口；外网 4 个 10/100/1000MRJ45 接口（含一个 HA 口），1 个串口，2 个 USB 口；千兆光接口 $\geq 4$ 、千兆 SFP 多模光模块 $\geq 4$ 、内外网各具有两个扩展槽

## 3.7.8 WEB 应用防火墙



用途：WEB 应用防火墙（对应“3.6 灾备云基础资源清单中序号：4、14）	
技术指标	参数要求
规格	标准 2U 专用千兆硬件平台
网口数量	标配 2*GE 电管理口 4*GE 电业务口 4*GE 光业务口
性能参数	应用吞吐量不小于 2Gbps、HTTP 吞吐量不低于 10Gbps，HTTP 并发连接数不低于 240 万、HTTP 每秒新建连接数不低于 9 万
防御功能	能够识别恶意请求含：跨站脚本 (XSS)、注入式攻击（包括 SQL 注入、命令注入、Cookie 注入等）、跨站请求伪造等应用攻击行为
	能够识别服务端响应内容导致的缺陷：敏感信息泄露、已有的网页后门、错误配置、目录浏览等缺陷
	能基于访问行为特征进行分析，能识别盗链、爬虫攻击的能力
	能识别网站中的网页木马程序，通过策略可防止木马网页被用户访问
	内置主流 Webshell 特征库，对上传内容进行检查，防止恶意 Webshell 上传
语义分析	支持 SQL 注入攻击算法语义检测、XSS 跨站攻击的算法语义检测，须提供 CNAS 或 CMA 认证的第三方权威测试报告证明
自学习	支持网站自学习建模功能，能够综合统计分析数据：源 IP、源地域、目的 IP、类型、处理动作数据，并支持展现图形化统计图以及安全防护攻击趋势；须提供 CNAS 或 CMA 认证的第三方权威测试报告证明
访问审计	具备审计网站正常访问流量的能力，提供按小时，日期、月份生成报表
	能记录、查询所有用户对网站的访问情况
	能分析出访问量最大的 URL，IP 地址

### 3.7.9 终端安全管理系统

用途：终端安全管理系统（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：27）	
技术指标	参数要求
资产清点	支持从安全角度自动化构建细粒度资产信息，对业务层资产精准识别和动态感知
风险发现	支持快速定位问题并有效解决安全风险，提供详细的资产信息、



	风险信息以供分析和响应
入侵检测	提供多锚点的检测能力，能够实时、准确地感知入侵事件，发现失陷主机，并提供对入侵事件的响应手段
安全响应	支持对安全事件的各项响应能力，能够快速对事件完成处置，阻断攻击链条，保护主机免受侵害
微蜜罐	支持轻量级部署网络蜜罐和文件蜜罐，可扰乱入侵者，误导并捕获攻击行为，有效防护真实主机
合规基线	构建国内信息安全等级保护要求和 CIS 基准要求，涵盖多个版本主流操作系统、Web 应用、数据库等
安全日志	支持从安全角度引导客户对日志进行查询与分析，还原攻击现场
安全工具箱	涵盖日常安全运营和重保场景中，会使用安全小工具，可以快速地帮助用户进行专项的查询分析或处理，方便灵活可扩展

### 3.7.10 日志审计系统

用途：日志审计系统（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：28）	
技术指标	参数要求
网络接口	≥2 个万兆模块、≥2 端口 10GE 光接口网卡
内存容量	≥64GB
存储容量	≥512GB SSD+16TB HDD
多样化数据采集	支持各种网络设备、安全设备、主机及应用日志采集
采集方式	支持 SYSLOG、SNMP Trap、FTP、JDBC 等多种日志采集方式
	支持有代理和无代理两种日志采集方式和多种标准协议
日志解析	支持对采集到的日志进行解析（标准化、归一化），解析规则可以根据客户要求定制扩展
	支持日志转发，可以将采集到的日志转发到其他日志存储设备
关联规则	支持实时关联分析
日志审计	支持查看日志详情，可以基于时间、日志类别进行筛选
	满足 180 天日志存储要求，支持多条件查询
报表	内置预定义报表，可以根据使用需要自定义报表



多维度关联分析	支持一段时间内的多条事件，按照多维度事件关联规则进行综合分析，从整个网络的角度识别出安全问题或潜在的威胁行为
	关联分析事件统计排行榜及趋势可以导出 WORD 文档到本地

### 3.7.11 运维审计系统

用途：运维审计系统（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：29）	
技术指标	参数要求
网络接口	≥1 个 4 端口万兆以太网光接口模块(SFP+)、≥4 个 SFP+ 万兆模块
内存容量	≥8GB
存储容量	≥4TB
数据同步	高可靠性组网下支持配置数据实时同步
平台对接	支持对接 AD、LDAP、Radius、CAS、SAML、OAuth2、APIKey 等第三方认证平台
用户管理	支持双因子认证
资产管理	支持管理包括：主机、网络设备、数据库、应用系统等类型的资产
事中审计	审计管理员实时监控运维各业务系统用户的操作，一旦发现高危操作，可以及时阻断各业务系统用户的访问连接
事后审计	可以提供完整的运维各业务系统用户操作录像、命令记录等内容，完整再现运维各业务系统用户的操作过程

### 3.7.12 漏洞扫描系统

用途：漏洞扫描系统（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：30）	
功能描述	技术参数
功能要求	支持 2 个千兆电口, 4 个扩展槽, 4 端口万兆以太网光接口模块（满配多模模块），1 个 4TBHDD 硬盘, 3 个 HDD 硬盘槽, 不少于 512 个 IP 地址或域名授权函
	系统应支持多路扫描功能，设备所有网口均可用于扫描，支持同时对多个隔离子网进行扫描。
	支持针对指定 IP 段，同时一键下发系统扫描、Web 扫描、弱口令扫描任务



	支持检测的系统漏洞数不少于 55 万，提供设备配置界面截图证明
	系统应支持通过 SSH、SMB、TELNET、RDP、POP、POP3、IMAP、FTP、WMI、RSH、REXEC、WINRM、SNMP 等协议对目标主机进行登录扫描
	系统应支持国产操作系统、数据库的扫描，国产操作系统包含中标麒麟、凝思、华为欧拉、深度、红旗、中兴新支点，国产数据库包括神通、人大金仓、南大通用、达梦。
	系统应默认内置多种不同的检测模式，包含但不限于标准扫描、快速扫描、完全扫描、深度扫描，不同检测模式默认对应不同的扫描任务策略及配置。

### 3.7.13 数据库审计系统

用途：数据库审计（对应“3.6 灾备云基础资源清单中序号：31）	
技术指标	参数要求
设备架构	硬盘大小 $\geq 2T*2$ (RAID0、RAID1、RAID5)
	主控模块内存 $\geq 8G$ ;
	双电源，支持交流电源
性能指标	支持最大网络流量 $\geq 4Gb/s$
	支持最大处理纯数据库流量 $\geq 400Mb$ 。
	峰值处理能力 $\geq 40000TPS/秒$
	根据任意 sql 条件查询性能 $\geq 1000$ 万条/秒
功能要求	审计日志包括账号、SQL 语句、表、字段、存储过程、客户端工具、IP、MAC、实例名、主机名等条件；
	支持双向审计，特别是返回字段和数据结果集、执行状态、返回行数、执行时长等内容，并能够根据返回结果设置审计策略，要求在不连接被审计数据库情况下完成；
	支持 HTTP 请求审计，提取 URL、POST/GET 值、cookie、操作系统类型、浏览器类型、原始客户端 IP、MAC 地址、提交参数等
	可基于账号、IP 地址、访问权限、客户端工具等维度对行为模型做钻取分析、变更分析，对学习的安全基线以外的行为自动智能的进行告警
	内置高危 SQL 查询和注入、远程命令执行、跨站脚本攻击、FTP 和 telnet 高危指令等审计规则不少于 300 种；



	支持业务规则设置，包括业务请求类型、url、http 版本、请求头、请求参数、请求文件类型等条件设置规则；
	可以支持用户名、操作类型、IP 地址、客户端工具、操作系统用户名、主机名、MAC 地址、SQL 语句等条件设置白名单，条件不少于 10 个；
	支持 Oracle、SQLServer、DB2、Informix、Mysql、Sybase 等数据库协议
	支持达梦、上容、神通、高斯 DB、南大通用等国产数据库协议的解析，提供设备配置界面证明截图
配置要求	单台配置最低要求：千兆以太电口管理口 $\geq 2$ 个，业务电口 $\geq 4$ ，业务光口 $\geq 4$ 。

### 3.7.14 云平台管理服务器

用途：云平台管理服务器（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：23）	
技术指标	参数要求
设备架构	$\geq 2$ 颗国产处理器，单 CPU $\geq 32$ 核， $\geq 2.0$ GHz
	最大支持 32 根 DDR4 内存，最高速率 2933MT/s，实配不少于 24*32GB 内存
	提供 $\geq 2$ 个网卡专用插槽（不占用 PCIe 扩展槽），可选配 GE 或 25G 网卡，实配 3 张 25GE 网卡+6 个万兆光模块
	配置 $\geq 12$ 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 16 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸 NVMe 硬盘。
	实配不少于 2 块 480G SSD，2 块 8TB SAS HDD、2 块 3.84TB SATA SSD
	2U 机架式。要求：支持面板支持服务器部件，如风扇、内存等状态显示
	最多提供 $\geq 10$ 个标准 PCIe4.0 插槽
	配置 2 个交流电源模块。要求：支持 1+1 通用接口热插拔高效交流电源模块。电源功率 $\leq 800$ W。
冗余风扇、冗余电源	
配置要求	单台设备配置最低要求：主频 $\geq 2.0$ GHz；交流电源模块冗余； $\geq 1$ 个标配 SASRAID 阵列卡（不占用 PCIe 扩展槽），支持 RAID0/1/5/6/10/50/60； $\geq 2$ GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制； $\geq 4$ 个 USB3.0 接口；前部 1 个 VGA 端口，后部 1 个 VGA 端口；



操作系统	支持主流国产操作系统
资质	设备通过 CCC（中国强制性产品认证）； 设备平均无故障工作时间不低于 10000 小时

### 3.7.15 传统云服务器

用途：传统云服务器（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：8、18）	
技术指标	参数要求
设备架构	配置 2 颗处理器。
	要求：支持 RDIMM, LRDIMM 类型的内存。最大可扩展内存 $\geq 768\text{GB}$ ， $\geq 24$ 个 DIMM 内存插槽
	配置 2GB 缓存, 实配 RAID 卡, 支持掉电保护
	4 端口千兆网络适配器。
	要求：支持 $\geq 8$ 个 SFFSAS/SATA/SSD 热插拔硬盘(可选升级到 16 或者 24 个 SFF 硬盘槽位)。
	2U 机架式。要求：支持面板支持服务器部件, 如风扇、内存等状态显示
	要求：可以支持扩展到 $\geq 6$ 个 PCIE 插槽；支持扩展 CNA 网卡、HBA 网卡、万兆以太网卡
	配置 2 个交流电源模块。要求：支持 1+1 通用接口热插拔高效交流电源模块。电源功率 $\leq 800\text{W}$ 。配置冗余风扇
配置要求	单台设备配置最低要求：主频 $\geq 2.3\text{GHz}$ 、交流电源模块冗余、raid 控制器 $\geq 2\text{G}$ 缓存、内存 $\geq 256\text{G}$ 、硬盘 $\geq 480\text{GB}$ Sata SSD*2、8Gb 光纤通道端口 $\geq 2$ 、万兆光端口 $\geq 2$ 、万兆 SFP+多模光模块 $\geq 2$ 、千兆电端口数 $\geq 4$
操作系统	支持 32/64 位 Windows、Linux 等操作系统
资质	设备通过 CCC（中国强制性产品认证）； 设备平均无故障工作时间不低于 10000 小时

### 3.7.16 信息技术创新应用云服务器

用途：信息技术创新应用云服务器（对应“3.6 灾备云基础资源清单”中序号：9、19）



技术指标	参数要求
设备架构	≥2 颗国产处理器，单 CPU≥48 核，≥2.6GHz
	最大支持 32 根 DDR4 内存，最高速率 2933MT/s
	提供≥2 个网卡专用插槽（不占用 PCIe 扩展槽），可选配 GE 或 25G 网卡，实配 3 张 25GE 网卡+6 个 25GE 光模块
	配置≥12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 16 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸 NVMe 硬盘，实配不少于 2 块 480G SSD
	2U 机架式。要求：支持面板支持服务器部件，如风扇、内存等状态显示
	最多提供≥8 个标准 PCIe4.0 插槽
	配置 2 个交流电源模块。要求：支持 1+1 通用接口热插拔高效交流电源模块。电源功率≤800W。
	冗余风扇、冗余电源
配置要求	单台设备配置最低要求：主频≥2.6GHz；交流电源模块冗余；≥1 个标配 SASRAID 阵列卡（不占用 PCIe 扩展槽），支持 RAID0/1/5/6/10/50/60；≥2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；≥4 个 USB3.0 接口；前部 1 个 VGA 端口，后部 1 个 VGA 端口；
操作系统	支持主流国产操作系统
资质	设备通过 CCC（中国强制性产品认证）； 设备平均无故障工作时间不低于 10000 小时

### 3.7.17 高性能数据库存储

用途：高性能数据库存储（对应“3.6 灾备云基础资源清单中序号：10、20”）	
技术指标	参数要求
硬件配置	处理器≥2 颗国产处理器，单 CPU≥32 核，≥2.0GHz 内存不少于 16*32GB 内存 存储≥2*480GBSataSSD，≥17*1.92TBNVMe SSD 网络 2 张双端口万兆网卡（含万兆多模模块），1 张 4 端口千兆电网卡 阵列卡支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，≥2GB 缓存，含掉电保护模块。
功能要求	支持将随机小 IO 聚合为顺序大 IO，提升读写性能，降低硬盘磨损。



支持多子集群管理功能，将多套存储集群信息集成到统一运维界面，清晰直观地向用户展示多套集群的 IOPS，带宽，硬盘池信息，异常主机，实时告警等数据
对系统中的盘磨损度进行检测，当盘达到设计的磨损度后增大到该盘的 IO 数量，使其提前磨损并重构，避免系统中多个盘寿命同时到达后同时故障。
支持存储加密，数据通过标准的商密和国密算法（AES、SM4）以密文落盘进行存储，裸盘直接读取的文件为密文。
支持块、文件、对象存储的 pool 级重删。开启重删后，对存储池内写入数据进行比较，重复数据仅保留一份，删除其他的重复数据，节省存储空间。
块存储支持 iSXI 虚 IP 高可用，具有动态绑定、故障时可“漂移”的特性，进行负载均衡和故障时自动切换 ip，业务端无感知。
支持厚配置，可以根据业务需求分配固定的物理存储空间；支持精简配置，可以根据应用实际写需要时才弹性分配相应的物理存储空间。
支持卷回收站，在存储卷被删除后，会进入回收站防止误操作，防止数据误删除。支持设置卷回收站的定时清理时间。
支持 VMWareVAAI、支持 Blockzeroing、ATS 锁加速、FullCopy；通过 VMWareVAAI 认证，提供 VMware 官网截图证明。
支持存储 RDMA 组网方案，降低存储时延，提升存储性能。

### 3.8 运维团队要求

投标供应商提供灾备云服务所涉及的软硬件产品需在建设实施以及日常维护期间全部由投标供应商提供统一管理运维服务。投标供应商应提供统一管理运维服务。

运维服务团队不少于 10 人，驻场人员将严格遵守相关的规章制度和操作流程，合同期内，在未经招标人同意的情况下，不会擅自更换项目经理和项目相关人员。若出现有人员离职等情况，在经用户确认的前提下，确保人员、工作的无缝衔接。须提供承诺函，格式详见附件 4。

其中，项目经理 1 人（具有信息系统项目管理师、云计算相关专业证书，并同时持有高级工程师证书）；驻场响应人员不少于 1 人（提供 7×24 小时电话响应及 5×8 小时人员驻场）；项目技术负责人 1 人（具有信息系统项目管理



师，并同时持有中级或以上工程师证书）；云计算工程师 5 人（具有云相关专业认证）；安全工程师 2 人（需具有信息安全相关专业认证证书）。

### 3.9 服务响应要求

7\*24 小时电话响应服务及 7\*24 小时监控服务。

## 四、服务对象、资源及服务要求

政务灾备云平台，构建崇明政务云平台业务连续运行的“应急保障体系及应急响应机制”，灾备云平台提供包括数据备份、数据恢复、数据归档、灾难恢复演练、业务系统接管以及生产环境兼容的能力，灾备云容灾能力达到《信息系统灾难恢复规范》(GB/T 20988-2025) 国标五级。本项目包含的崇明区政务云需要灾备的业务系统需满足“3.3 灾备云技术要求”中要求。

### 4.1 服务对象

本项目包含的崇明区政务云需要灾备的业务系统及其灾备级别如下：

序号	系统名称	网络区域	灾备级别
1	崇明区人民政府网站	政务外网	应用级
2	崇明区人民政府网站	互联网	应用级
3	协同办公平台	政务外网	应用级
4	协同办公平台	互联网	应用级
5	“一网通办”线下服务综合管理系统	政务外网	应用级
6	“一网通办”线下服务综合管理系统	互联网	应用级
7	防汛智能平台	政务外网	应用级
8	防汛智能平台	互联网	应用级
9	“一网通办”重点工作信息系统（医疗救助“一站式”服务系统）	政务外网	应用级
10	“一网通办”重点工作信息系统（“智慧好办”）	政务外网	应用级
11	“一网通办”重点工作信息系统（“智慧好办”）	互联网	应用级
12	公共信用信息服务平台	政务外网	应用级
13	公共信用信息服务平台	互联网	应用级
14	绿色农药封闭式管控平台	互联网	应用级
15	零售药房特殊管理药品智能化监管系统	政务外网	应用级
16	零售药房特殊管理药品智能化监管系统	互联网	应用级
17	应急广播系统	政务外网	应用级



18	应急广播系统	互联网	应用级
19	互联网+监管系统	政务外网	应用级
20	禁毒智能化管理服务预警平台	政务外网	数据级
21	禁毒智能化管理服务预警平台	互联网	数据级
22	“一网通办”重点工作信息系统（电子印章区平台）	政务外网	数据级
23	“一网通办”重点工作信息系统（电子印章区平台）	互联网	数据级
24	社会救助“一口上下”系统	政务外网	数据级
25	人大常委会预算联网监督系统	政务外网	数据级
26	排水系统“厂、站、网”一体化运行监管	互联网	数据级
27	事业单位人事管理信息系统	政务外网	数据级
28	智慧水务系统	政务外网	数据级
29	智慧水务系统	互联网	数据级
30	“一网通办”重点工作信息系统（产业发展服务平台）	政务外网	数据级
31	“一网通办”重点工作信息系统（产业发展服务平台）	互联网	数据级

## 4.1.1 传统云区域数据级灾备服务器清单

序号	业务系统	虚拟机功能	区域
1	排水系统“厂、站、网”一体化运行监管	业务服务器 1	互联网区
		业务服务器 2	互联网区
		业务服务器 3	互联网区
		业务服务器 4	互联网区
		业务服务器 5	互联网区
		业务服务器 6	互联网区
		业务服务器 7	互联网区
2	事业单位人事管理信息系统	web 服务器	政务外网区
		web 服务器	政务外网区
		数据库服务器	政务外网区
3	智慧水务系统	软件支撑平台应用服务器	政务外网区
		数据赋能中心数据库 1	政务外网区
		数据赋能中心数据库 2	政务外网区



		数据赋能中心任务调度服务器	政务外网区
		数据赋能中心文件服务器	政务外网区
		数据共享交换平台应用服务器	政务外网区
		数据库管理平台应用服务器	政务外网区
		统一门户应用服务器	政务外网区
		统一门户认证服务器	政务外网区
		业务系统服务器 1	政务外网区
		业务系统服务器 2	政务外网区
		资产应用服务器	政务外网区
		中间件缓存, 队列服务器	政务外网区
		中间件搜索引擎	政务外网区
		河长制 APP 应用服务器	互联网区
		物联网平台	政务外网区
		数据库服务器	政务外网区
		数据库服务器	政务外网区
		数据库服务器	政务外网区
		数据库服务器	政务外网区
		数据库服务器	政务外网区

## 4.1.2 传统云区域应用级灾备服务器清单

序号	业务系统	虚拟机功能	区域
1	绿色农药封闭式管控平台	web1	互联网区
		web2	互联网区
		web3	互联网区
		redis	互联网区
		nginx	互联网区
		数据库主	互联网区
		数据库从	互联网区



2	零售药房特殊管理药品智能化监管系统	应用服务器	互联网区
		数据库服务器	政务外网区
3	应急广播系统	应急广播应用服务器	互联网区
		应急广播应用服务器	互联网区
		流媒体服务器	互联网区
		流媒体服务器	互联网区
		转发服务器	政务外网区
		转发服务器	政务外网区
		转发流媒体服务器	政务外网区
		转发流媒体服务器	政务外网区
4	互联网+监管系统	崇明区互联网+监管应用系统	政务外网区
		崇明区互联网+监管数据库系统 1	政务外网区
		崇明区互联网+监管数据库系统 2	政务外网区

4.1.3 “信息技术创新应用”云区域数据级灾备服务器清单

序号	业务系统	虚拟机功能	区域
1	禁毒智能化管理服务预警平台	数据库服务器	政务外网区
		应用服务器	政务外网区
		数据库服务器	政务外网区
		应用服务器	政务外网区
		应用服务器	政务外网区
		应用服务器	政务外网区
		应用服务器	政务外网区
		代理服务器	互联网区
		代理服务器	互联网区
2	“一网通办”重点工作信息系统(电子印章区平台)	应用服务器、文件服务器	政务外网区
		数据库服务器	政务外网区
		代理服务器	互联网区



3	社会救助“一口上下”系统	应用服务器	政务外网区
		数据库服务器	政务外网区
4	人大常委会预算联网监督系统	应用服务器	政务外网区
		数据库服务器	政务外网区
5	“一网通办”重点工作信息系统(产业发展服务平台)	数据库服务器	政务外网区
		应用服务器	政务外网区
		应用服务器	互联网区

4.1.4 “信息技术创新应用”云区域应用级灾备服务器清单

序号	业务系统	虚拟机功能	区域
1	崇明区人民政府网站	外网接入机一	互联网区
		外网接入机二	互联网区
		视频服务器	互联网区
		redis 服务	政务外网区
		静态化生成服务	政务外网区
		前台 web 动态处理服务和后台管理	政务外网区
		数据库服务主库	政务外网区
		数据库服务从库	政务外网区
		统一文件存储	政务外网区
		测试服务器	政务外网区
		Ecloud 平台	政务外网区
	旗舰店政务公开频道	互联网区	
2	协同办公平台	统一支撑平台/统一认证	政务外网区
		OA	政务外网区
		移动接口/移动中间平台	政务外网区
		文件存储	政务外网区
		缓存 (redis)	政务外网区



		数据库	政务外网区
		外网接入机一	互联网区
		外网接入机二	互联网区
		web	政务外网区
		WPS 预览中台	政务外网区
3	“一网通办”线下服务综合管理系统	“一网通办”综合服务平台应用系统文件存储服务器	政务外网区
		“一网通办”综合服务平台应用数据库系统	政务外网区
		“一网通办”综合服务平台应用系统	政务外网区
		“一网通办”综合服务平台应用系统网厅	互联网区
4	防汛智能平台	积水监测等硬件数据接入	互联网区
		nginx,tomcat(大屏),tomcat-org(统一用户)	政务外网区
		Tomcat(备用大屏)	政务外网区
		mongoDB,mysql,redis	政务外网区
		Node-RED 数据交换	政务外网区
		GIS 地图服务	政务外网区
		cmfx(图片及文档)	政务外网区
		livenvr(liveGBS 视频平台)	政务外网区
5	“一网通办”重点工作信息系统(医疗救助“一站式”服务系统)	应用服务器	政务外网区
		应用服务器	政务外网区
		应用服务器	政务外网区
		数据库服务器	政务外网区
6	“一网通办”重点工作信息系统(“智慧好办”)	一件事应用系统	政务外网区
		Ecloud 平台	政务外网区
		一件事应用系统中间件服务器	政务外网区



		一件事数据库系统	政务外网区
		一件事附件服务器	政务外网区
		一件事网厅应用系统	互联网区
		nginx 转发服务器	互联网区
		业务服务器	政务外网区
7	公共信用信息服务平台	信用信息平台-应用部署_01	政务外网区
		数据库服务器_01	政务外网区
		信用网站-应用部署_01	互联网区
		信易贷平台-应用部署_02	政务外网区

根据关于信息技术创新有关工作要求，政务云传统云业务系统将进行“信息技术创新应用”适配，灾备云相关业务系统同步调整部署，与主云保持一致，传统云和“信息技术创新应用”的资源数量将会调整，因“信息技术创新应用”适配调整所产生的费用包含在本次费用中，不再另外安排资金。

“信息技术创新应用”适配改造涉及的项目清单如下：

序号	申请单位	项目名称
1	区市场监管局	互联网+监管系统
2	区水务局	排水系统“厂、站、网”一体化运行监管
3	区人力资源社会保障局	事业单位人事管理信息系统
4	区市场监管局	零售药房特殊管理药品智能化监管系统
5	区农业农村委	绿色农药封闭式管控平台
6	区水务局	智慧水务系统
7	区文化旅游局	应急广播系统

#### 4.2 资源及服务要求

在满足“技术及服务要求”的基础上，投标人应提供满足或优于以下内容的专属资源及配套服务，并在投标文件中提供其单价明细，单价明细将作为后续增补资源的收费依据。



序号	区域	服务类别	资源种类	资源规格	单位	数量	
1	/	链路资源	政务外网访问链路	政务外网访问链路 1G	根	2	
2			数据复制链路	数据复制链路 1G	根	4	
3	传统云环境资源	基础设施服务	网络资源服务	互联网公有 IP 服务	个	3	
4				互联网带宽(骨干级)	GB	1	
5				安全交换区(网闸)	每 IP	2	
6			计算资源服务	CPU (虚拟)	核	339	
7				内存	G	1300	
8			存储资源服务	高性能数据库存储	TB	46	
9			软件支撑服务	维护服务	操作系统服务	套	53
10					中间件维护	套	1
11		数据库维护			实例	17	
12		信息安全技术服务	安全防护服务	网络访问控制服务	租户	7	
13				入侵防御服务	租户	7	
14			用户安全服务	用户管理服务	租户	7	
15				用户身份认证服务	租户	7	
16			安全接入服务	VPN 接入	租户	7	
17			安全扫描服务	常规安全漏洞扫描	次	2	
18		“信息技术创新应用”云环境资源	基础设施服务	网络资源服务	互联网公有 IP 服务	个	9
19					应用负载均衡服务	每 IP	3
20	安全交换区(网闸)				每 IP	11	
21	计算资源服务			CPU (虚拟)	核	726	
22				内存	G	1796	
23	存储资源服务			高性能数据库存储	TB	59	
24	软件支撑服务		维护服务	操作系统服务	套	76	
25				中间件维护	套	5	
26				数据库维护	实例	19	
27	信息安全技术服务		安全防护服务	网络访问控制服务	租户	12	
28				入侵防御服务	租户	12	
29			用户安全服务	用户管理服务	租户	12	
30				用户身份认证服务	租户	12	
31			安全接入服务	VPN 接入	租户	12	
32			安全扫描服务	常规安全漏洞扫描	次	2	



## 五、交付时间要求

从合同签订之日起六周内完成灾备云平台交付及灾备业务系统梳理，平台交付后两周内完成制定灾备复制策略并启动实施，一周内完成灾备数据复制提供接管能力。提供本项目总体要求框架内的灾备云数据中心、基础软件（操作系统、数据库、中间件）的支撑服务、服务器设备、网络及安全设备等必需的硬件设备、软件系统及整体的运营、运维服务。如因云平台服务方变更，需进行平台切换的，负责一切业务的迁移及协调原平台服务商配合，并不再支付额外费用。

## 六、考核要求

采购人将根据国家云计算相关标准，对中标单位提供的灾备云服务进行考核，主要考核内容参考如下：

序号	考核指标	考核内容	处罚措施
1	日常服务	是否提供月度、季度、年度服务报告。	未在每月末、季度末、年末提供的，且在采购人书面通知后仍未提供的，每次扣除人民币 5000 元。
2	可用性	是否确保资源交付及服务交付正常。	未按照招标约定交付资源及服务的，视为违约
3		是否实现 RTO 小于 30 分钟，RPO=0。	未实现的视为违约。
4		是否提供容灾演习报告等容灾演习结果的证明资料。	未开展演习或未提供报告的，不予验收。
5	基础资源	是否提供购买灾备专属云设备的采购合同证明。	未提供的视为违约。
6	安全测评	是否提供有效期内的由具备权威测评机构出具的等级保护三级评测报告和密码应用三级评测报告，并根据测评结果开展相应的安全加固工作。	未提供的视为违约。
7	其他	政务灾备云平台上所有数据的拥有权及使用权均属于各云应	如发现中标人未经许可对业务系统和数据进行支配，



		用系统所有人所有，中标人无权对其进行支配。	采购人将追究其法律责任。
--	--	-----------------------	--------------

## 七、验收要求

主要验收内容参考如下：

序号	要求
1	满足招标文件要求的灾备云服务。
2	不少于 10 人的运维服务团队，并至少提供 1 名驻场服务人员。
3	提供 7×24 小时电话响应及 5×8 小时人员驻场。
4	灾备云容灾能力达到《信息系统灾难恢复规范》(GB/T 20988-2025)国标五级，核心业务系统满足 RTO<30 分钟、RPO=0 的接管能力。
5	灾备云平台具备有效期内的权威信息系统安全等级测评机构出具的国家信息安全等级保护三级评测报告，“信息技术创新应用”云平台具备《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》(GB/T 39786-2021)第三级别密码评估报告。
6	具备知识产权的云管理平台，满足灾备云日常监控、事件处理、容灾演习、应急接管等。
7	容灾应急响应预案及根据预案制定的演习计划和根据实际演习情况提供演习报告。
8	项目全过程文档，如月度报告、季度报告、年度报告等。

## 八、服务时间

本项目合同履行期限为 2026 年 6 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

## 九、退出机制

发生以下情况，启动退出机制：

服务期内，如投标人提出退出要求，需至少提前 3 个月向采购人提出退出申请，经批准需提供 3 个月的延续服务。



服务期满后，若双方不再续约，投标人应无条件免费配合各方完成迁移和切换工作，切换期一般延续 3 个月。服务期内，若由于投标人服务能力不能满足约定要求，例如：核心业务系统 RPO>15 分钟，经整改仍达不到 RPO=0；灾备演练中出现容灾端业务系统不能接管主中心业务系统经整改后仍不能接管等，采购人有权终止合同，责令其退出，并由投标人向采购人支付合同总价\*5%的赔偿。退出机制启动后，投标人应无条件协助采购人完成用户业务系统的云迁移和退出。从云计算平台迁移出的数据，包括但不限于客户移交给投标人的数据和资料、客户业务系统在云计算平台上运行期间产生、收集的数据以及相关文档资料等。

## 第四章：合同主要条款指引

### 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]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

---

## 2. 2 服务地点

## 2. 3 服务期限

本服务的服务期限：~~合同中心~~合同有效期。

## 3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，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。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

## 4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上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。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。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10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。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。

5. 2 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，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 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。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

---

## 6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

## 7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

### [合同中心-支付方式名称]

合同签订且提供服务满 3 个月后支付 50%，通过验收后支付剩余 50%。

## 8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

## 9. 乙方的权利与义务

9. 1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服

---

务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9. 2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9. 3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9. 4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9. 5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有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。

9. 6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和服务质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9. 8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，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 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

## 10. 补救措施和索赔

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10. 2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷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) 根据服务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服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(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，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## 11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

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

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，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，并确定是否同意延期提供服务。

## 12. 误期赔偿

12.1 除合同第13条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项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（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。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。

## 13. 不可抗力

13.1 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。

13.2 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。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 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。

## 14. 履约保证金

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。

---

履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14. 2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14. 3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

## 15. 争端的解决

15. 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。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15. 2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15. 3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## 16. 违约终止合同

16. 1 在甲方对乙方违约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服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16. 2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

## 17. 破产终止合同

17. 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。

## 18. 合同转让和分包

18. 1 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。

---

## 19. 合同生效

19. 1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19. 2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

## 20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 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。

## 21. 合同修改

21. 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。

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

## 第五章：评 审 办 法

### 一、主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的投标人，给予其报价 5% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

---

根据《财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）规定，强化政府采购异常低价审查，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

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

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

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

4. 评审委员会基于专业判断，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其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）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，给予相关供应商的合理时间不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

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。

## 二、评审办法

本项目评审采用综合评分法。满分为 100 分（不包括附加分）。本项目评标委员会由 5 人组成，其中 4 人由上海市政府采购专家咨询库中随机抽取产生，1

人由采购人代表担任。

中标候选人推荐办法：评标委员会成员对所有的投标文件进行独立评审、评价、打分，得出每一投标人的评语、评分。在专家评分后，供应商的最终得分按照如下方法计算：将所有专家的分数进行加和除以专家数量。按供应商最终得分的高低依次排名，推荐出中标候选人，若得分相同的，按投标报价由低到高顺序排名。得分且投标报价相同的，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

### 三、评标程序

首先由评标委员会根据本项目的采购公告和招标文件的相关要求进行符合性检查，符合性检查合格的投标人方可进入商务分和技术分的评审，符合性检查不合格的投标人不能进入商务分和技术分的评审，应作为无效投标处理。

### 四、评分细则

评标内容	分值	标准	主/客观分
报价得分	10分	以满足招标文件要求（指带★参数）且投标价格最低的报价为评审基准，其报价分为满分。其他投标人的报价分=（评审基准价/报价）×10	/
方案设计	8分	<b>a. 平台设计方案</b> 投标单位提供的方案应详细阐述灾备云设计、灾备实现、云服务管理等内容，并采用合理的技术架构确保政务灾备云平台与崇明区政务云平台保持同构，包括网络平台、计算存储平台、系统软件平台保持一致。极好得8分；很好得7分；好得6分；较好得5分；一般得4分；较差得3分；差得2分；很差得1分；无得0分。	主观分
	8分	<b>b. 灾备方案设计</b> 投标单位应提供规范、完整、可行的灾备方案，包括灾备复制策略、实施计划、接管方案及采用的技术手段。极好得8分；很好得7分；好得6分；较好得5分；一般得4分；较差得3分；差得2分；很差得1分；无得0分。	主观分
	8分	<b>c. 应急保障</b> 投标单位应提供合理的灾备应急响应预案，详细描述应急响应内容、响应程序，并根据预案制定灾备演习计划，详细描述灾备演习的开展计划、开展方式、开展内容。极好得8分；很好得7分；好	主观分

评标内容	分值	标准	主/客观分
		得 6 分；较好得 5 分；一般得 4 分；较差得 3 分；差得 2 分；很差得 1 分；无得 0 分。	
	8 分	<b>d. 运维服务与驻场方案</b> 投标单位应提供完整的运维管理方案，包含 7×24 小时响应、5×8 小时驻场；服务流程、报告机制、考核对接、保密措施完整。极好得 8 分；很好得 7 分；好得 6 分；较好得 5 分；一般得 4 分；较差得 3 分；差得 2 分；很差得 1 分；无得 0 分。	主观分
	8 分	<b>e. 风险评估方案</b> 投标人需提供规范完整的风险评估方案，包含可能遇到的风险及应对措施，制定持续监测计划和策略，常态化实施监测活动等。极好得 8 分；很好得 7 分；好得 6 分；较好得 5 分；一般得 4 分；较差得 3 分；差得 2 分；很差得 1 分；无得 0 分。	主观分
技术、资源及服务指标响应	6 分	<b>a. 灾备云机房技术要求</b> 投标单位应对招标文件“3.1、灾备云机房要求”要求逐个响应，须提供响应偏离表（需自拟），每一条负偏离（或未提供）扣 1 分，满分 6 分，扣完为止。	客观分
	6 分	<b>b. 灾备云平台要求</b> 投标单位应对招标文件“3.2、灾备云平台要求”要求逐个响应，须提供响应偏离表（需自拟），每一条负偏离（或未提供）扣 1 分，满分 6 分，扣完为止。	客观分
	6 分	<b>c. 灾备云技术要求</b> 投标单位应对招标文件“3.3、灾备云技术要求”要求逐个响应，须提供响应偏离表（需自拟），每一条负偏离（或未提供）扣 1 分，满分 6 分，扣完为止。	客观分
	3 分	<b>d. 灾备云安全要求</b> 投标单位应对招标文件“3.4、灾备云安全要求”要求逐个响应，须提供响应偏离表（需自拟），无负偏离得 3 分，有负偏离（或未提供）不得分。	客观分
	6 分	<b>e. 灾备云管理平台要求</b> 投标单位应对招标文件“3.5、灾备云管理平台要求”要求逐个响应，须提供响应偏离表（需自拟），每一条负偏离（或未提供）扣 1 分，满分 6 分，扣完为止。	客观分
	6 分	<b>f. 灾备云基础资源及参数要求</b> 投标单位应对招标文件“3.6 灾备云基础资源要求”及“3.7 灾备云基础资源技术参数要求”要求逐个响应，须提供响应偏离表（需自拟），每一	客观分

评标内容	分值	标准	主/客观分
		条负偏离（或未提供）扣 1 分，满分 6 分，扣完为止。	
服务保障	3.5 分	<b>a. 人员数量</b> 运维团队不少于 10 人，其中，项目经理 1 人；区大数据中心现场驻场响应人员不少于 1 人；项目技术负责人 1 人；云计算工程师 5 人；安全工程师 2 人。 1. 运维服务团队少于 10 人的扣 1 分 2. 项目经理未配备扣 1 分 3. 区大数据中心现场驻场响应人员未配备扣 1 分 4. 项目技术负责人未配备扣 1 分 5. 云计算工程师少于 5 人扣 0.5 分 6. 安全工程师少于 2 人扣 0.5 分 扣完为止。	客观分
	7.5 分	<b>b. 人员资质</b> 项目成员具备以下资质证书或相关证明的获得相应分数，未提供或不满足的不得分。 1. 项目经理具有信息系统项目管理师、云计算相关专业证书，并同时持有高级工程师证书。三项证书都提供得 3 分，提供不全或不提供的不得分，最高 3 分； 2. 技术负责人具有信息系统项目管理师，并同时持有中级或以上工程师证书。两项证书都提供得 1 分，提供不全或不提供不得分，最高 1 分； 3. 云计算工程师能提供云相关专业认证的每一人得 0.5 分（同一人多张证不重复计分），提供证书复印件，不提供不得分，最高 2.5 分。 4. 安全工程师能提供信息安全相关专业认证证书的每一人得 0.5 分（同一人多张证不重复计分），提供证书复印件，不提供不得分，最高 1 分。	客观分
公司综合实力	2 分	投标人提供以下资质证书或相关证明的，每个得 1 分，满分 2 分，未提供的不得分。 1. ISO 20000 管理体系认证证书； 2. 增值电信业务经营许可证。	客观分
类似项目业绩	4 分	投标人 2023 年 1 月 1 日以来承接的有效的类似项目业绩。是否属于有效类似业绩由评委根据投标人业绩项目的服务内容、技术特点等与本项目的类似程度进行认定。每有一个有效业绩得 2 分，最高得分为 4 分。 需提供相关业绩的合同扫描件，扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容，否则将不予认	客观分

评标内容	分值	标准	主/客观分
		可。	
评价总分	100	/	

本评分细则满分 100 分，平均分保留小数点后两位。

**说明：**

- 1、投标人对评分细则中相应部分没有承诺的，评委可按评分细则中最低分进行打分。
- 2、如符合带“★”参数的供应商少于 3 家的，本次招标按“实质性”响应少于 3 家处理，宣告招标采购失败。
- 3、评标委员会推荐一名专家担任评标组长，负责起草评标结论。

---

## 第六章：投标文件清单及投标文件有关格式

### 一、投标文件清单

- 1、 投标文件编制说明、企业介绍；
- 2、 承诺函（后附格式）；
- 3、 开标一览表（后附格式）；
- 4、 报价明细表（须根据“4.2 资源及服务要求”对清单中的每一项内容进行单价报价）；
- 5、 法定代表人证明（后附格式）；
- 6、 法定代表人授权书（后附格式）；
- 7、 各类证照扫描件（包括：如营业执照、资质证件、股东组成等）；
- 8、 中小企业声明函（后附格式）；
- 9、 残疾人福利性单位声明函（后附格式）；
- 10、 《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》（后附格式）；
- 11、 项目方案；
- 12、 偏离表；
- 13、 项目组成人员（后附格式）；
- 14、 类似项目业绩（后附格式）
- 15、 承诺函（后附格式）。

注：投标文件应包括但不仅限于以上所列内容。

## 二、附件：投标文件有关格式

### 承诺函

致：上海市崇明区大数据中心：  
上海市崇明区政府采购中心：

1. 在考察本项目现实情况并仔细阅读招标文件并充分理解、考虑到可能存在的风险因素后，我们愿意按开标一览表中所报的单价、费率的价格和计算程序进行价款计算并定为合同价款。该总价已包括了业主要求完成的所有采购任务。一旦我公司中标，除非业主要求更改，将最终作为结算价，一次包死，不予调整。（采购量变更的除外）

2. 我们保证在签定合同后、承诺的日历天内（包括星期日、假期及恶劣天气）或按合同而延长的时间内完成上述任务。

3. 我们已注意到招标文件中的各项要求，我们承诺将完全考虑和接收业主提出的所有条件，并已在费用和措施中予以充分考虑。

4. 我们理解贵方不一定接受我方的投标，亦不会要求贵方解释选择或否决任何投标的原因。

5. 我方理解贵方不支付我方在投标中的任何费用。

6. 我方保证所提交的一切资料均真实、合法、有效。

7. 与本项目有关的、由国家、市、县各级各部门发布的各类法律、法规、规定及其他文书，我方将予以遵守，如有违反，愿意承担由此引发的各类法律责任。

投标单位名称：\_\_\_\_\_（公章）

地 址：\_\_\_\_\_

法人或被授权人签字或盖章：\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

## 开标一览表

项目名称：2026 年政务灾备云服务项目

最高限价：174 万元。

### 2026 年政务灾备云服务项目包 1

项目名称	总价	备注	最终报价(总价、元)

说明：

投标文件有效期：自开标之日起\_\_\_\_\_日

投标人是否为福利企业：\_\_\_\_\_

投标单位名称：\_\_\_\_\_（公章）

法人或被授权人签字或盖章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

---

## 法定代表人证明书

致：\_\_\_\_\_

兹证明\_\_\_\_\_（姓名），性别\_\_\_\_\_年龄\_\_\_\_\_身份证号  
码\_\_\_\_\_，担任我公司\_\_\_\_\_（职务），系本  
公司的法定代表人。

致

礼！

投标单位名称：\_\_\_\_\_（公章）

日期： 年 月 日

<p>（请附法定代表人的身份证 正面原件扫描件）</p>	<p>（请附法定代表人的身份证 反面原件扫描件）</p>
----------------------------------	----------------------------------

## 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_公司的  
在下面签字的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权  
（单位）的在下面签字的\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为  
本公司的合法代理人，全权委托其前往上海市崇明区政府采购中心办理  
\_\_\_\_\_（采购项目名称编号）投标活动，并代表  
我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务  
和签署相关文件。我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人  
在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权  
外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

授权人签字或盖章：\_\_\_\_\_

授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

代理人（被授权人）签字或盖章：\_\_\_\_\_

代理人（被授权人）身份证号码：\_\_\_\_\_

单位名称（公章）：\_\_\_\_\_

日 期：            年    月    日

（请附被授权人的身份证  
正面原件扫描件）

（请附被授权人的身份证  
反面原件扫描件）

## 公司股东组成基本情况表

企业名称：

注册资金：

注册地址：

实际经营地址：

序号	股东名称 (姓名)	投资者法人代表	企业代码或身份证号	联系电话	持股比例	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

说明：企业股东超过 10 个的，仅需填列前 10 大股东即可。

填报人：

联系电话：

填报时间：

公司声明：本公司填写的《股东组成基本情况表》真实、有效，如有虚假，则本公司同意按照虚假报价处理。

年 月 日

## 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)参加上海市崇明区大数据中心的2026年政务灾备云服务项目采购活动,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:

2026年政务灾备云服务项目,属于软件和信息技术服务业;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)本声明函所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。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)本声明函所称服务由中小企业承接,是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员,否则不享受中小企业扶持政策。

(3)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。

**(4)成交供应商为中小企业的,本声明函将随成交结果同时公告。**

(5)投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的,视为未提供《中小企业声明函》,不享受中小企业扶持政策。

注:行业划型标准:

(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。

## 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，本单位安置残疾人\_\_\_\_人，占本单位在职职工人数比例\_\_\_\_%，符合残疾人福利性单位条件，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：

说明：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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

**中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。**

**如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。**

---

## 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：



## 类似项目业绩

序号	用户名称	项目名称	日期	采购金额	联系电话	备注

说明：（1）提供 2023 年 1 月 1 日以来承接的有效类似项目。是否属于有效类似业绩由评委根据投标人业绩项目的服务内容、技术特点等与本项目的类似程度进行认定。

（2）需提供类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容，否则不算有效的类似项目业绩。

投标单位名称：\_\_\_\_\_（公章）

法人或被授权人签字或盖章：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

---

附件 1:

## 承诺函

致: 上海市崇明区大数据中心:

上海市崇明区政府采购中心:

我司承诺本项目所涉及的机房为我方自有资产或者合作机房,我方拥有完全的所有权和使用权,无任何权属争议或法律纠纷。该机房设施完备,符合行业标准和贵方的技术要求,包括但不限于电力供应、机房空调、网络接入、消防安全、物理安全等方面。我方将定期维护和检查机房设施,确保其正常运行。

投标单位名称: \_\_\_\_\_ (公章)

地址: \_\_\_\_\_

---

附件 2:

## 承诺函

致: 上海市崇明区大数据中心:

上海市崇明区政府采购中心:

我司承诺政务灾备云满足网络安全等级保护三级相关要求,传统云平台及“信息技术创新应用”云平台均满足《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)第三级安全测评要求,同时“信息技术创新应用”云平台在服务期内完成《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》(GB/T 39786-2021)第三级别密码评估工作。

投标单位名称: \_\_\_\_\_ (公章)

地址: \_\_\_\_\_

---

附件 3:

## 承诺函

致: 上海市崇明区大数据中心:

上海市崇明区政府采购中心:

我司承诺, 未经允许不得对备份的租户数据进行截取、恢复、加工、分析等任意形式进行处理, 或提供给第三方。

投标单位名称: \_\_\_\_\_ (公章)

地址: \_\_\_\_\_

---

附件 4:

## 承诺函

致: 上海市崇明区大数据中心:

上海市崇明区政府采购中心:

我司承诺按照招标文件要求为本项目建立不少于\_\_\_人的运维服务团队。驻场人员将严格遵守相关的规章制度和操作流程,合同期内,在未经招标人同意的情况下,不会擅自更换项目经理和项目相关人员。若出现有人员离职等情况,在经过用户确认的前提下,确保人员、工作的无缝衔接。

投标单位名称: \_\_\_\_\_ (公章)

地址: \_\_\_\_\_