



## 密云区智慧办公平台建设项目/（第二包）服务协议

甲方：北京市密云区数据中心

乙方：中国电信股份有限公司北京分公司

依据《中华人民共和国民法典》的有关规定，经协议双方协商，在平等自愿的原则下，同意按以下条款签订本协议。

### 第一条 项目角色定义

- （1）甲方：指签署“服务协议”的北京市密云区人民政府及下属委、办、局、事业单位等，也称政务云使用单位。
- （2）乙方：指北京市密云区区级政务云平台的云资源提供商，也称云服务商，即：中国电信股份有限公司北京分公司
- （3）业务系统服务商：指为甲方提供应用系统、系统软件建设或运维的服务商。

### 第二条 服务费用及内容

- 1、服务内容：详见附件二、附件三（加盖公章或协议专用章后发生法律效力）。
- 2、服务费用：本合同项下服务期限内费用总计人民币：金额人民币 975734 元（大写：玖拾柒万伍仟柒佰叁拾肆元），该费用包含甲方作为该平台使用人所有应付款项（包括但不限于平台建设费、设备租赁费、设备使用费、服务费、维保费、培训费、税金、管理费、成本、合理利润等），除合同约定价款外，甲方无需支付任何其他费用。
- 3、服务期限：自验收合格之日起次日起算，两个周期年。

### 第三条 费用及支付

- 1. 云管平台上提供的所有服务项目均以月为单位计费，并以月为单位统计费用信息并出账，不足整月的根据实际服务天数以天计费并出账。





最终实际支付价款以甲方加盖公章书面确认的实际发生服务项数量为结算依据，如总价支付价款超过合同总金额，甲方需于合同服务期结束后完成预算追加，并支付乙方超出部分费用；如实际服务业务资源量缩减，甲方应提前告知，乙方调配后按照实际使用量收费。如本合同项下费用甲方须经财政评审或三方评审，甲方最终支付价款以财政评审或甲方单方委托的三方出具的报告载明金额为准，乙方对此知悉且无异议。

2. 付款方式：乙方配合甲方上云系统安装测试，甲方测试正常使用后，双方组织进行验收。验收合格后开始以月为单位计费。验收合格收后，甲方十五个工作日内履行完毕财务支出手续后预付乙方 108 天服务费人民币 144000 元（大写壹拾肆万肆仟元整）。服务期每满一年，双方进行对账结算工作。对账后出具书面对账确认材料作为支付依据。服务期满一年，双方进行对账结算工作。对账后出具书面对账确认材料作为支付依据。

甲方履行支付义务财政资金到达甲方账户后，乙方向甲方交付合法等额增值税发票。甲方十五个工作日内履行完毕财务支出手续后向乙方支付该年度结算后应付款项。乙方开具合法等额增值税发票交付甲方，如乙方交付迟延的，甲方付款义务顺延。

特别约定：乙方明确知悉甲方履行本合同资金来源系财政资金，本合同约定甲方全部支付义务均以甲方收到财政资金为履行条件。乙方明确不因甲方迟延支付合同款项向甲方主张权利（包括但不限于违约责任、资金占用利息等）。甲方无需证明未付款项与财政资金拨付迟延的关联性。

### 3. 甲乙双方发票及账号信息

甲方信息如下：

开户行：[ 建行密云支行 ]

户名：[ / ]

账号：[ 11050178360009000076 ]

统一社会信用代码：[ 12110228551372847D ]

地址：[ 北京市密云区鼓楼西大街 3 号 ]

电话：[ / ]





乙方信息如下：

开户行：[ 工行阜外大街支行 ]

户名：[ / ]

账号：[ 0200049219022523842 ]

统一社会信用代码：[ 91110101681953105M ]

地址：[ 北京市东城区朝阳门北大街 21 号 16 层 ]

电话：[ 010-58503026 ]

#### 1. 关于发票

乙方对其提供的增值税发票的合法性、真实性负责，按照国税总局要求，乙方须保证“三流合一”（资金流、票流、物流或劳务流）必须是同一个法律主体，否则，因“三流”不一致，造成甲方不能对税款进行抵扣或给甲方造成经济损失的，由乙方承担经济、法律责任同时承担违约责任，且不能免除其开具合法发票的责任和义务。

#### 第四条 甲方权利义务

1) 甲方指派一名代表作为本项目负责人，负责确定项目计划，监督项目执行，协调项目资源，确认项目成果。甲方项目负责人杨荣森及联系电话：18510812892

2) 甲方有权对乙方提供各项服务的情况进行监督、检查和评价。

3) 甲方有权提出有关管理、技术需求和要求，协调云服务商、业务系统服务商的关系，协调业务系统服务商配合调研、迁移、运维、安全和应急演练等工作。

(4) 甲方负责本单位业务系统的应用软件和系统软件的日常维护、管理、安全和应急保障。

#### 第五条 乙方权利义务

1) 乙方应协助甲方建立健全配套制度标准，包括：运维制度、应急预案、安全保障制度、运行监管办法等。

2) 乙方负责所建设政务云平台的具体管理、监控、安全防护等工作，按甲方需求定期向甲方提供监控报告。





3) 乙方承诺甲方启用或弃用云服务时，如由甲方组织开展迁移工作并引入相关能力实施迁移，则乙方将免费配合甲方完成系统、数据等的迁入和迁出；如需由乙方组织开展迁移工作并引入相关能力实施迁移，则产生的迁移费用甲乙双方需另行沟通协商。

4) 重大活动期间，乙方应配合甲方制定预案并提供云平台的现场值守等服务。

5) 乙方应在规定期限内，配合甲方指定业务系统的测试和迁移。

6) 乙方应免费配合甲方完成云迁移，搭建应用上云的测试环境，并在测试期内免费配合迁移测试（用户端产生的相关费用不在此列）。原则上，测试期不超过 90 天。

7) 乙方应为甲方提供在线申请云资源、远程监控和管理自身采购云资源的使用情况等功能。

8) 如因系统维护或升级的需要而暂停云计算服务的，乙方有义务提前五个工作日书面告知甲方。

9) 乙方需无条件配合甲方完成业务系统的网络安全等级测评和商用密码应用安全性评估。

10) 协议履行期间，乙方对其提供的运维服务、检测服务、故障排除服务等应予以书面记录，定期向甲方反馈并提出合理书面建议。

11) 乙方与其派出履行本协议约定人员存在合法有效的劳动关系、劳务关系并依法缴纳社会保险、投保商业保险，非因甲方原因，乙方及其人员履行本协议引发的纠纷（包括但不限于劳动争议、民事诉讼、仲裁、行政处罚、刑事案件等）均由乙方负责，与甲方无关。

## 第六条 甲乙双方安全责任边界

### （1）甲方安全责任

1) 甲方承担乙方提供云服务外的系统软件、应用系统、数据等方面的安全责任。

2) 甲方负责组织应用系统级别的应急演练，如有需要，甲方有权要求乙方配合应急演练。

### （2）乙方安全责任





1) 乙方承担云平台层面（主要包括物理资源、计算资源、存储资源、网络资源）以及数据防篡改、防丢失的安全责任。

2) 乙方在取得甲方许可后，负责云平台应急演练；乙方有义务配合甲方完成业务系统的应急演练。

3) 乙方须按照《关于加强党政部门云计算服务网络安全管理的意见》（中网办发文[2015]14号）的要求和有关网络安全标准，落实并通过所建设的云平台的网络安全等级测评和商用密码应用安全性评估。

#### 第七条 服务质量及验收要求

甲方依据协议，在服务期满后 20 个工作日内对乙方服务情况进行验收。乙方应当在验收前向甲方提交验收材料。验收（标准应当不得低于现行国家、地方、行业标准）通过后，各方签署《项目验收单》，视为项目验收合格。

#### 第八条 知识产权及保密

##### 1) 知识产权

1) 乙方保证向甲方提供的服务成果是其独立实施完成，不存在任何侵犯第三方专利权、商标权、著作权等合法权益。如因乙方提供的服务成果侵犯任何第三方的合法权益，导致该第三方追究甲方责任的，乙方应负责解决并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

2) 双方在对外宣传（如在各自官网、市场营销活动）时，如有涉及对方的内容，应提前书面将所涉信息通知对方，在取得对方书面同意后方可发布相应信息

##### 2) 保密

1) 乙方应保证在向其工作人员披露甲方的保密信息前，认真做好员工的保密教育工作，明确告知其将知悉的为甲方的保密信息，并明确告知其需承担的保密义务及泄密所应承担的法律责任，并要求全体参与该项目的人员签署书面《保密协议》。

2) 任何时间内，一经甲方提出要求，乙方应按照甲方指示在收到甲方书面通知后 5 个工作日内将含有保密信息的所有文件或其他资料归还甲方，且不得擅自复制留存。

3) 非经甲方书面特别授权，甲方向乙方提供的任何保密信息并不包括授予





乙方该保密信息包含的任何专利权、商标权、著作权、商业秘密或其它类型的知识产权。

4) 乙方承担上述保密义务的期限为协议有效期间及协议终止后 1 年。

5) 如乙方或乙方工作人员违反了上述保密义务，给甲方造成损失的，乙方应向甲方承担全部责任，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

#### 第九条 违约责任及协议解除

1. 乙方所交协议标的不符合协议约定标准的，甲方有权拒收，损失乙方自负。本协议履行期间，非经协议相对方书面许可，任何一方不得将本协议项下权利义务转让给第三人，否则守约方有权解除本协议并要求违约方承担违约责任。

2. 在运营期间，如发生附件二中所列 I 级事件 1 次，甲方有权解除本协议。

3. 在运营期间，如 1 年内发生附件二所列 II 级事件 3 次，甲方有权解除本协议。

1. 在运营期间出现下列情况，甲方向乙方提出整改要求和期限，且乙方在规定期限内未能履行甲方正当要求的，甲方有权与乙方终止协议：

- 多次在云安全监管服务商已发出整改通知后未正确处置，出现问题并造成 II 级及以上事故；

- 重大活动期间所承诺的骨干人员和管理人员未到场；

- 连续 2 个月所承诺的运维服务人员人数未达到协议要求；

#### 第十条 争议的解决

甲方、乙方在本协议中享有相应的权利和义务。如在执行过程中发生争议，由协议各方协商解决；如协商不成，双方应将争议提交密云区政府采购办公室调解。调解不成的，可以向北京市密云区人民法院依法提起诉讼。

#### 第十一条 协议期限及解除条款

(1) 本协议服务期从 2026 年 3 月 20 日到 2028 年 3 月 19 日止，自双方法定代表人或授权代表人签字并加盖公章或协议专用章之日起生效。

(2) 本协议不顺延。

(3) 除本协议另有约定外，在协议有效期内，任何一方欲解除本协议，应提前 22 个工作日以书面形式向对方提出，经对方书面同意后方可解除本协议，





但解除协议方应承担被解除方的损失。解除协议期间，乙方应配合甲方对其数据进行搬迁、转移或销毁。如甲方在协议约定期限（六个月）内未能完成上述工作，则乙方有权按照协议规定终止存储服务，不再保留甲方数据。

（4）在本协议有效期内，若遇有国家法律、法规、政策调整或双方认为需要变更的条款，双方将根据国家法律、法规、政策变更协议内容或终止本协议。

## 第十二条 附则

（1）未经甲乙双方书面确认，任何一方不得自行变更或修改本协议。本协议内容的变更，均应采取书面方式经双方盖章后发生法律效力。

（2）本协议一式肆份，甲乙双方各执贰份。

（3）本协议所有附件作为协议不可分割的组成部分，与协议正文具有同等法律效力。

（以下无正文）





合同编号:



BJSGS2513653CGN00



甲方: 北京市昌平区数据中心

签字/盖章:

*何晓梅*

签字日期:

2025.12.9.



乙方: 中国电信股份有限公司北京分公司

签字/盖章:

2025年12月09日

签字日期:

有  
人  
可  
。





## 附件一云平台事故影响程度和社会影响分级

依据《GB/T 20986—2023 信息安全技术网络安全事件分类分级指南》，云平台事故按影响程度和社会影响划分为四级：

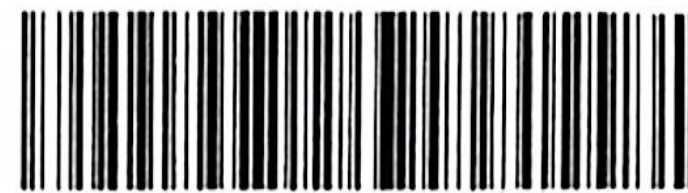
特别重大事件（I级）特别重要系统遭受严重破坏，产生特别重大社会影响。如大规模云平台瘫痪、关键数据泄露。

重大事件（II级）重要系统严重受损，产生重大社会影响。如区域性服务中断、重要政务云上系统崩溃。

较大事件（III级）一般系统较大损失，产生较大社会影响。如部分服务不可用、数据丢失。

一般事件（IV级）轻微系统损失，影响有限。如短暂访问延迟、非核心功能异常





## 附件二.服务内容

## (一) 云平台硬件及软件基本需求

## 1、计算、存储、网络服务

| 服务项                 | 配置        |                 |      | 单位 | 数量 | 备注                                                     |
|---------------------|-----------|-----------------|------|----|----|--------------------------------------------------------|
| 应用服务器               | VCPU      | 主频不低于<br>2.9GHz | 64   | 核  | 2  | 共计：<br>VCPU：<br>288C，内存：<br>512G，<br>HDD 存储：<br>7096G。 |
|                     | 内存        | /               | 128  | G  |    |                                                        |
|                     | HDD<br>存储 | /               | 500  | G  |    |                                                        |
| 数据库服务器              | VCPU      | 主频不低于<br>2.9GHz | 64   | 核  | 1  |                                                        |
|                     | 内存        | /               | 128  | G  |    |                                                        |
|                     | HDD<br>存储 | /               | 500  | G  |    |                                                        |
| redis 服务器/nginx 服务器 | VCPU      | 主频不低于<br>2.9GHz | 32   | 核  | 1  |                                                        |
|                     | 内存        | /               | 32   | G  |    |                                                        |
|                     | HDD<br>存储 | /               | 500  | G  |    |                                                        |
| 文件服务器               | VCPU      | 主频不低于<br>2.9GHz | 32   | 核  | 1  |                                                        |
|                     | 内存        | /               | 32   | G  |    |                                                        |
|                     | HDD<br>存储 | /               | 4096 | G  |    |                                                        |
| 签名验签服务器             | VCPU      | 主频不低于<br>2.9GHz | 16   | 核  | 1  |                                                        |
|                     | 内存        | /               | 32   | G  |    |                                                        |



合同编号：



BJSGS2513653CGN00



|         |                               |                 |     |   |   |    |
|---------|-------------------------------|-----------------|-----|---|---|----|
|         | HDD<br>存储                     | /               | 500 | G |   |    |
| 金山插件服务器 | VCPU                          | 主频不低于<br>2.9GHz | 16  | 核 | 1 |    |
|         | 内存                            | /               | 32  | G |   |    |
|         | HDD<br>存储                     | /               | 500 | G |   |    |
| 网络服务    | 提供双路 10G 物理出口上联至密云区电<br>子政务外网 |                 |     |   |   | 免费 |

2、资源池云租户安全服务

| 分<br>项           | 服务项       | 规格 | 数量 | 时长<br>(月) | 备注 |
|------------------|-----------|----|----|-----------|----|
| 安全<br>服<br>务     | 云漏洞扫描服务   | 套  | 1  | 24        |    |
|                  | 云主机日志分析服务 | 套  | 1  | 24        |    |
|                  | 云数据库审计服务  | 套  | 1  | 24        |    |
|                  | 云租户主机安全服务 | 套  | 7  | 24        |    |
|                  | 云网页防篡改服务  | 套  | 1  | 24        |    |
|                  | 云堡垒机服务    | 套  | 1  | 24        |    |
|                  | 云防火墙服务    | 套  | 1  | 24        |    |
| 密<br>码<br>服<br>务 | 加解密服务     | 套  | 1  | 24        |    |
|                  | 签名验签服务    | 套  | 1  | 24        |    |
|                  | 密钥管理服务    | 套  | 1  | 24        |    |
|                  | 时间戳服务     | 套  | 1  | 24        |    |
|                  | 国密个人证书    | 套  | 1  | 24        |    |



合同编号：



BJS GS2513653CGN00



|  |           |   |   |    |  |
|--|-----------|---|---|----|--|
|  | 设备数字证书    | 套 | 1 | 24 |  |
|  | 密码钥匙-Ukey | 套 | 1 | 24 |  |
|  | 国密浏览器     | 套 | 1 | 24 |  |

## （二）云平台基本服务需求

### 1. 服务内容

#### （1）计算服务

按照采购人的具体需求，提供计算服务，云服务商负责提供数据中心和政务云平台，负责数据中心和云平台运维以及云自身的安全保障。云平台软硬件采用成熟稳定、自主可控的国产云平台产品，按照公安部信息安全等级保护三级标准以及商用密码应用安全性评估规划建设，并每年开展等级测评工作与密码测评工作。云平台兼容国内外主流操作系统、数据库、中间件，云平台可用性和数据可用性分别达到 99.99% 和 99.9999%。

#### （2）存储服务

按照采购人的具体需求，提供单盘 IOPS 1000-3000 的普通存储服务，以及大容量、高可靠、具备 PB 级线性扩展能力的存储服务。按照采购人要求对存储空间和配置进行动态调整。

#### （3）网络服务

按照采购人的具体需求，提供主机负载均衡服务，采用全冗余或集群架构，保证无单点故障。提供双路 10G 物理出口上联至密云区电子政务外网。

#### （4）云租户主机安全服务

提供主机权限管理及安全防护。可对主机系统安全涉及的控制点形成立体防护。

#### （5）云主机日志分析服务

提供主机日志审计服务。支持云主机产生的海量日志信息，并将这些信息汇集到审计中心，进行集中化存储、索引、备份、审计、告警、响应，获悉全网的整体安全运行态势，实现全生命周期的日志管理。





#### (6) 云堡垒机服务

提供运维审计能力，用户通过云端开通使用运维审计堡垒机服务，使其成为运维的唯一入口，主机连接都必须经过堡垒机的统一身份管理，并基于IP地址、账号、命令进行控制，防止越权操作，而且整个操作过程都可以实现全程的审计记录。

#### (7) 云漏洞扫描服务

提供高性能、高可靠性的云漏洞扫描服务。支持帮助客户识别和发现网络中的各类资产，高效、全面、精准地检查网络中的各类脆弱性风险，根据扫描结果提供验证方案辅助验证漏洞的准确性，并提供专业、有效的安全分析和修补建议，全面提升客户网络环境的整体安全性。租户安全运维人员无需登录到后台漏洞扫描设备即可自主下发扫描配置任务，包括填写目标主机IP地址、扫描模式、查看任务状态及相应资产漏洞扫描结果。

#### (8) 云防火墙服务

提供租户侧入侵防御、病毒防护、应用识别、应用过滤、访问控制等安全防护能力。

#### (9) 云数据库审计服务

提供高性能、高可靠性的云数据库审计服务。支持审计的数据库类型包括各类主流数据库系统；支持多元素符合逻辑的事件定义，包括操作时间域、操作方式、数据库用户名、数据库名、表名、应用程序名、执行时长、操作成功/失败、操作内容等；支持通过镜像、软件探针等多种部署方式，对数据库进行多因子精准审计，可准确评估数据库所面临的风险，并可以通过日志记录提供事后追查机制，可有效保障数据库访问安全。

#### (10) 云网页防篡改服务

提供网页防篡改服务，对网站文件进行监控，若发生篡改时，实时对客户进行告警；同时通过备份恢复被篡改的文件或目录，保障系统的网站信息不被恶意篡改。

#### (11) 加解密服务





以提供虚拟密码机方式为信息系统提供数据加解密、签名验签、杂凑等密码运算服务，云上应用系统通过调用虚拟服务器密码机，对数据进行加解密和数字签名/验签，确保应用数据的机密性和完整性。

#### (12) 签名验签服务

支持国家密码管理局认可的密码算法，能够为各类信息系统提供数字签名和验签、基于数字证书的身份认证、基于数字证书的加解密等安全保护，保证关键业务信息的真实性、完整性和不可否认性。

#### (13) 密钥管理服务

对对称密钥及非对称密钥全生命周期管理，包括密钥产生、密钥分发、密钥更新、密钥备份、密钥恢复、密钥归档等。

#### (14) 时间戳服务

具有时间戳生成、应答、验证等功能

#### (15) 国密个人证书

采用国家认可的权威第三方 CA 机构证书，提供验证国密证书签发和管理服务，应用于个人标识真实身份。

#### (16) 设备数字证书

用于应用、设备数字签名和身份鉴别。

#### (17) 密码钥匙-Ukey

智能密码钥匙用于存储个人数字证书。

#### (18) 国密浏览器

为终端设备提供支持 SM2、SM3、SM4 等国密算法的浏览器，保证页面访问的安全性。

## 2. 服务要求

### (1) 服务规范





投标人须严格按照采购人制定的管理办法、流程及其他汇报制度、应急制度、文档管理、资产管理、基线管理、人员管理、培训与考试、知识库管理、安全管理等相关制度，开展标准化运维工作。

## (2) 服务方式

投标人需利用监控系统或人工对机房环境、硬件设备及应用系统的运行情况进行 7\*24 小时的不间断巡检监控，及时发现安全隐患，通知相关人员及时处理，并形成监控报告。

投标人负责设立技术支持热线，并安排专人值守，为运维工作提供 7\*24 小时热线支持服务。投标人针对采购人要求的云平台运维服务相关内容，需指定专业技术能力较强的工程师，根据采购人要求配合开展相关维护服务。

## (3) 安全及保密要求

投标人须严格遵守采购人的相关信息安全规定，不得利用系统维护服务时的便利对采购人数据及其他信息擅自修改或透漏给第三方。

## (4) 响应的及时性

投标人需提供 5x8 的现场运维+其余时间远程运维。随时接受采购人对云平台的技术咨询和技术交流，及时解决采购人遇到的问题。运维人员的岗位职责分配结构清晰，专业配备齐全的，可提供多样化服务渠道，包括但不限于：现场、远程、线上、电话等；为最终用户提供技术服务热线（7\*24 小时），负责解答用户在云平台使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方式，方式应包括邮件、电话、即时通讯工具等；在服务期内，提供 7\*24 小时的技术支持服务，对故障 1 要求 1 小时内到达机房现场，故障确认时间 ≤10 分钟，故障恢复时间 <30 分钟，网络设备还原时间 <30 分钟；扩容、割接原则上提前 3 天通知。如果逾期未作出响应，承担由于故障所造成的全部损失。

## (5) 重点保障要求

为保障业务高峰期内系统平稳运行，缓解系统高峰期内因业务发生量增大而带来系统压力风险，要求投标人根据业务周期性特点，加大运维保障力





度，保证在业务高峰期内系统平稳运行。重大活动保障期间：一线加二线运维团队不少于 30 人，云计算平台应保证核心服务人员不少于 15 人，云原厂服务人员不少于 4 人。

#### (6) 业务拓展保障服务

按照采购人有关国产数据库改造、国产密码应用改造等相关需求，提供咨询、评估、论证、使用等支撑保障服务。

### 3. 安全及扩展要求

#### (1) 安全要求

投标人应保证各业务应用系统的支撑环境，包括但不限于服务器、网络、存储以及相关物理环境，应能满足安全三级等保要求以及商用密码应用安全要求，并积极配合采购人根据各业务系统具体等保需求，开展相应等保评估、检查、整改等工作。投标人管辖范围内的硬件、软件及支撑环境资源，至少达到业务系统的最高安全等级要求。

#### (2) 扩展要求

投标人应按照各系统的特点灵活调整计算、存储和带宽等各类资源供给，并能够根据业务数据的变化及时调整存储空间，确保系统高峰时段或特殊时期的访问需求。

#### (三) 其他平台功能需求

1、云平台运行技术指标应符合国家法规、标准，云平台可用性不低于 99.99%，数据可靠性不低于 99.9999%。

2、云平台具备高可用和动态迁移功能，发生物理设备故障后，虚拟机可以自动迁移到其他可用资源上运行，确保业务系统不受物理设备故障影响。

3、云平台支持对虚拟机 CPU、内存、存储、带宽进行实时监控，并支持自定义告警规则。

4、云平台提供备份/快照功能，能对云平台中的物理和虚拟服务器进行备份，





防止存储故障导致数据丢失。

5、云管平台支持图形化管理，支持自动生成资源使用的数据报表。

6、需具备独立的监控平台，可供采购人自行查看本项目中的主机运行情况。

#### （四）服务保障

1、为保证服务质量，投标人应组建项目服务团队，同时配备一名项目经理，项目经理具备项目管理专业人员认证（PMP）、高级工程师资格。

2、为提高各模块管理及数据传输速度，投标人部署政务云的所有功能模块的机柜或服务器应或同一建筑物内。

3、为进一步发挥政府采购对科技创新的引导作用，使用自研或本单位所有集团体系内分公司、子公司自研云平台投标。

1、投标人提供 7\*24 技术支持热线，为采购人提供良好的咨询服务。保证系统 7×24 小时不间断稳定运行，系统故障时间不能超过 0.5 小时（经甲方及直属单位或主管部门批准的系统停机维护时间除外）。

#### （五）培训要求

提供针对项目管理人员、系统运维人员、云平台最终用户及开发人员相对应的培训、培训方案及手册等。



2025 年 12 月 09 日



合同编号：

BJSGS2513653CGN00

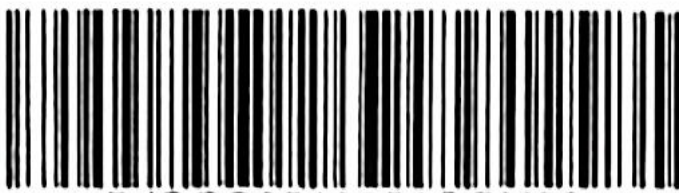


附件 三:报价清单

| 序号 | 分项名称                   | 单 价<br>(元) | 数 量 | 合 价<br>(元) | 备注/说明                                      |
|----|------------------------|------------|-----|------------|--------------------------------------------|
| 1  | 应用服务器                  | 150000     | 2   | 300000     | 共计：<br>VCPU：288C，内存：512G，<br>HDD 存储：7096G。 |
| 2  | 数据库服务器                 | 150000     | 1   | 150000     |                                            |
| 3  | redis 服务器<br>nginx 服务器 | 43000      | 1   | 43000      |                                            |
| 4  | 文件服务器                  | 61000      | 1   | 61000      |                                            |
| 5  | 签名验签服务器                | 40800      | 1   | 40800      |                                            |
| 6  | 金山插件服务器                | 40800      | 1   | 40800      |                                            |
| 7  | 网络服务                   | 0          | 1   | 0          | /                                          |
| 8  | 云漏洞扫描服务                | 49152      | 1   | 49152      | /                                          |
| 9  | 云主机日志分析<br>服务          | 32760      | 1   | 32760      | /                                          |
| 10 | 云数据库审计服<br>务           | 32760      | 1   | 32760      | /                                          |
| 11 | 云租户主机安全<br>服务          | 3240       | 7   | 22680      | /                                          |
| 12 | 云网页防篡改服<br>务           | 7680       | 1   | 7680       | /                                          |
| 13 | 云堡垒机服务                 | 7680       | 1   | 7680       | /                                          |
| 14 | 云防火墙服务                 | 55092      | 1   | 55092      | /                                          |
| 15 | 加解密服务                  | 60000      | 1   | 60000      | /                                          |
| 16 | 签名验签服务                 | 38400      | 1   | 38400      | /                                          |
| 17 | 密钥管理服务                 | 5250       | 1   | 5250       | /                                          |
| 18 | 时间戳服务                  | 15360      | 1   | 15360      | /                                          |
| 19 | 国密个人证书                 | 4200       | 1   | 4200       | /                                          |
| 20 | 设备数字证书                 | 4200       | 1   | 4200       | /                                          |
| 21 | 密码钥匙-Ukey              | 4200       | 1   | 4200       | /                                          |



合同编号：



BJSGS2513653CGN00



|       |       |     |   |        |   |
|-------|-------|-----|---|--------|---|
| 22    | 国密浏览器 | 420 | 1 | 420    | / |
| 总价（元） |       |     |   | 975434 |   |



2025 年 12 月 09 日