北京市昌平区政府采购
单一来源采购文件

项目名称：昌平区政务云 2026 年 10 月-2026 年 12 月服务项目

项目编号:11011426210200036150-XM001

采 购 人：北京市昌平区政务服务和数据管理局

采购代理机构：北京市昌平区政府采购中心

目　　录

第一章　采购邀请 3
第二章　供应商须知 7
第三章　协商程序 21
第四章　采购需求 27
第五章　合同草案条款 54
第六章　响应文件格式 178

说明：标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目，“____”上空白意为不适用于本项目。

第一章　采购邀请

说明：标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目，“____”上空白意为不适用于本项目。

一、项目基本情况

1.项目编号：1101142621020003615O-XM001

2.项目名称：昌平区政务云 2026 年 10 月-2026 年 12 月服务项目

3.采购方式：单一来源

4.项目预算金额：1444.7287 万元；项目最高限价：1444.7287 万元

5.采购需求：

包号	标的名称	预算金额（万元）	数量	简要技术需求或服务要求
1	云计算服务	1444.7287	1 项	详见采购需求

6.合同履行期限：2026 年 10 月 30 日至 2026 年 12 月 31 日

7.本项目是否接受联合体：□是 ■否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策（符合条件的监狱企业、残疾人福利性单位视同中小企业）

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向 □中小 □小微企业 采购。即：提供的服务全部由符合政策要求的小型微型企业承接。

□本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：_____。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

□否

■是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：

在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用报告中，中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录，未列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

三、获取采购文件

1.时间：2026 年 10 月 26 日至 2026 年 10 月 29 日，每天上午 9 时至 12 时，下午 12 时至 17 时（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台。

3.方式：供应商持 CA 数字认证证书或电子营业执照在北京市政府采购电子交易平台注册并登录，（https://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/#/home）获取电子版单一来源采购文件。

4.售价：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：2026 年 10 月 30 日 9 点 30 分（北京时间）。

地　　点：北京市政府采购电子交易平台（网址 https://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/#/home）。

五、响应文件开启

开启时间：2026 年 10 月 30 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市昌平区富康路32号昌平区公共资源交易中心。**（有现场协商环节，供应商须到现场完成解密和协商。）**

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：正版软件等。

2、本项目公示通过《中国政府采购网》（www.ccgp.gov.cn）、《北京市政府采购网》（www.ccgp-beijing.gov.cn/）对外公开发布。

3.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

3.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引” /“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

3.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

3.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

3.4 获取电子单一来源采购文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子单一来源采购文件。

供应商如计划参与多个采购包的响应，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载采购文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子响应文件。

3.5 编制电子响应文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子响应文件并进行线上响应，供应商电子响应文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子响应文件中加盖电子签章和加密请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

3.6 提交电子响应文件

供应商应于响应文件提交截止时间前在平台提交电子响应文件，上传电子响应文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

3.7 开启响应文件

供应商于单一来源采购文件规定的开启时间，使用 CA 数字证书或电子营业执照

登录北京市政府采购电子交易平台解密并开启响应文件。

3.7.1 项目解密开始时间即开启响应文件时间，解密时间 30 分钟，在解密截止时间供应商未完成解密的，可延长解密时间。

3.7.2 本项目不允许远程解密，供应商必须到达现场。确保在规定时间内使用上传本项目响应文件的 CA 数字证书或电子营业执照登录电子交易平台完成解密。

4.请务必认真研究北京市政府采购电子交易平台操作细则，确认已“关注并下载”（关注与下载必须都完成，否则影响报价）拟参与报价各包的采购文件。

八、对本项目提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　　称：北京市昌平区政务服务和数据管理局

地　　址：北京市昌平区龙水路 22 号院

联系方式：010-80100155

2.采购代理机构信息

名　　称：北京市昌平区政府采购中心

地　　址：北京市昌平区富康路 32 号

联系方式：010-69705240

3.项目联系方式

项目联系人：王骋

电　　话：010-69705240

第二章　供应商须知

第一部分 供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

<table>
<tr><th>条款号</th><th>条目</th><th>内容</th></tr>
<tr><td>2.2</td><td>项目属性</td><td>项目属性：
■服务
□货物
□工程</td></tr>
<tr><td>2.3</td><td>科研仪器　设备</td><td>是否属于科研仪器设备采购项目：
□是
■否</td></tr>
<tr><td>3.3.5</td><td>标的所属　行业</td><td>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：
<table>
<tr><th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr>
<tr><td>1</td><td>云计算服务</td><td>软件和信息技术服务业</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6.3</td><td>对单一来源采购文件的澄清或修改</td><td>响应文件提交截止之日 3 个工作日前</td></tr>
<tr><td>9.2</td><td>报价</td><td>报价的特殊规定：
■无
□有，具体情形：_____。</td></tr>
<tr><td>10</td><td>保证金</td><td>本项目不收取保证金，单一来源采购文件中如有涉及保证金的具体内容请忽略。</td></tr>
<tr><td>11.1</td><td>响应有效期</td><td>自提交响应文件的截止之日起算至少 90 日历天。</td></tr>
<tr><td>16.1</td><td>解密地点</td><td>采购邀请中确定的地点</td></tr>
<tr><td>16.2</td><td>解密时间</td><td>解密时间：30 分钟。</td></tr>
<tr><td>22.5</td><td>分包</td><td>本项目是否允许分包：
■不允许
□允许，具体要求：_____。
（1）可以分包履行的具体内容：_____；
（2）允许分包的金额或者比例：_____；
（3）其他要求：_____。</td></tr>
</table>

条款号	条目	内容
22.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管 理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要 求办理“政采贷”。
23.1.1	询问	询问提出形式：通过电话询问和答复。
23.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京市昌平区政府采购中心； 联系电话：010-69716670 ； 通讯地址：北京市昌平区富康路32 号。
24	代理费	不收取代理费。

第二部分　供应商须知

一　说　明

1　采购人、采购代理机构、供应商、联合体

1.1　采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购邀请》。

1.2　供应商（也称“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3　联合体：指两个以上的自然人、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。

2　资金来源、项目属性、科研仪器设备采购

2.1　资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2　项目属性见《供应商须知资料表》。

2.3　是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。

3　政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

3.1　采购本国货物、工程和服务

3.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有**《中华人民共和国政府采购法》**第十条规定情形的除外。

3.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。

3.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号文）。

3.2　本国产品

本项目按照《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）和《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）有关要求，落实本国产品标准。

3.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

3.3.1 中小企业定义：

3.3.1.1 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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔 2011 〕300 号 ）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

3.3.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即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。

3.3.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

3.3.1.4 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。

3.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

3.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：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：

3.3.3.1 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）；

3.3.3.2 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；

3.3.3.3 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；

3.3.3.4 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；

3.3.3.5 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）；

3.3.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

3.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。

3.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

3.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：不适用。

3.4 政府采购节能产品、环境标志产品

3.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

3.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

3.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**响应无效**；

3.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第三章《评审方法和评审标准》（如涉及）。

3.5 正版软件

3.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1 号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

3.6 网络安全专用产品

3.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（ 2023 年第 1 号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

3.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

3.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第四章《采购需求》），否则**响应无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第三章《评审方法和评审标准》。

3.8 采购需求标准

3.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第四章《采购需求》。

3.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购 需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第四章《采购需求》。

4 参与协商的费用

4.1 供应商应自行承担所有与准备和参加单一来源协商有关的费用，无论响应的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二　单一来源采购文件

5　单一来源采购文件构成

5.1　单一来源采购文件包括以下部分：

第一章　采购邀请

第二章　供应商须知

第三章　协商程序

第四章　采购需求

第五章　合同草案条款

第六章　响应文件格式

5.2　供应商应认真阅读单一来源采购文件的全部内容。供应商应按照单一来源采购文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对单一来源采购文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

6　对单一来源采购文件的澄清或修改

6.1　采购人、采购代理机构对已发出的单一来源采购文件进行必要澄清或者修改的，将以书面形式通知获取单一来源采购文件的潜在供应商。

6.2　上述书面通知，按照获取单一来源采购文件的潜在供应商提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

6.3　澄清或者修改的内容为单一来源采购文件的组成部分，并对获取单一来源采购文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在《供应商须知资料表》规定的时间前，以书面形式通知获取单一来源采购文件的潜在供应商；时间不足的，将顺延响应文件提交截止之日。

三　响应文件的编制

7　响应范围、响应文件中计量单位的使用及响应语言

7.1　本项目如划分采购包，供应商应当对采购人所邀请的采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆分响应。

7.2　除单一来源采购文件有特殊要求外，本项目响应所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

7.3　除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

8　响应文件构成

8.1　供应商应当按照单一来源采购文件的要求编制响应文件。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。

8.2　对于单一来源采购文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和单一来源采购文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

8.3　第三章《协商程序》中涉及的证明文件。对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。

8.4　供应商根据采购项目的特点及要求，提供采购标的成本、同类项目合同价格以及相关专利、专有技术等情况说明，以及单一来源采购文件中要求供应商响应的其他技术文件等。

8.5　供应商认为应附的其他材料。

9 报价

9.1 所有响应均以人民币为计价货币。

9.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于下列内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

9.2.1 响应货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

9.2.2 按照单一来源采购文件要求完成本项目的全部相关费用。

9.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

9.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最后报价（单一来源采购文件另有规定的除外），否则其**响应无效**。

10 保证金（**本项目不收取保证金，请忽略所有与保证金有关的内容。**）

11 响应有效期

11.1 响应文件应在本单一来源采购文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效；响应有效期少于单一来源采购文件规定期限的，其**响应无效**。

12 响应文件的签署、盖章

13.1 单一来源采购文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书原件等），响应文件中应使用原件的电子件。

13.2 单一来源采购文件要求盖章的内容，一般通过响应文件编制工具加盖电子签章。

四 响应文件的提交

13 响应文件的提交

13.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。供应商根据单一来源采购文件及北京市政府采购电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子响应文件。

13.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过北京市政府采购电子交易平台以外任何形式提交的首次响应文件，保证金除外。

14 响应文件提交截止时间

14.1 供应商应在单一来源采购文件要求提交响应文件截止时间前，将电子响应文件提交至北京市政府采购电子交易平台。

15 响应文件的修改与撤回

15.1 响应文件提交截止时间前，供应商可以通过电子交易平台对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。保证金（如有）的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

15.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照单一来源采购文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五 协商

16 响应文件的解密

16.1 采购人或采购代理机构将按单一来源采购文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和《供应商须知资料表》约定的地点组织解密。

16.2 本项目解密使用北京市政府采购电子交易平台。供应商应在《供应商须知资料表》规定的时间内对响应文件进行解密， 因非系统原因导致的解密失败， 视为**无效响应**。

17 协商小组，即协商小组

17.1 采购人、采购代理机构组织具有相关经验的专业人员成立协商小组，与供应商商定合理的成交价格并保证采购项目质量。

18 协商程序

18.1 见第三章《协商程序》。

六　确定成交供应商

19 确定成交供应商

19.1　采购人在收到协商小组编写的协商情况记录后，确定成交供应商。

20 成交公告与成交通知书

20.1　采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。

20.2　成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

21 终止

21.1　出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

22.1.1 因情况变化，不再符合规定的单一来源采购方式适用情形的；

22.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.1.3 报价超过采购预算的。

22 签订合同

22.1　采购人与成交供应商将在成交通知书发出之日起 30 日内，按照单一来源采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

22.2　成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

22.3　如允许联合体参与，联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

22.4　政府采购合同不能转包。

22.5　采购人允许采用分包方式履行合同的，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。政府采购合

同分包履行的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**响应无效**。成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

22.6 “政采贷”融资指引：详见《供应商须知资料表》。

23 询问与质疑

23.1 询问

23.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《供应商须知资料表》。

23.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

23.2 质疑

23.2.1 供应商认为单一来源采购文件、采购过程、成交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 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

23.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件(详见 23.2.6)。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

23.2.3 供应商委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交供应商签署的授权委托书。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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

23.2.4 供应商应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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

23.2.5 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

23.2.6 质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....

地址：.....邮编：.....

联系人：.....联系电话：.....

授权代表：.....

联系电话：.....

地址：.....邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....

质疑项目的编号：.....包号：.....

采购人名称：.....

采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....

事实依据：.....

法律依据：.....

质疑事项 2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)：　　公章：

日期：

23.3　接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

24 代理费

24.1　集中采购机构不收取项目代理费。

第三章　协商程序

1　响应文件的资格审查和符合性审查

1.1　协商小组将根据《资格审查要求》和《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对供应商进行审查，并形成审查记录。

1.2　《资格审查要求》和《符合性审查要求》中对格式有要求的，除单一来源采购文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。未实质性响应单一来源采购文件的响应文件按**无效响应**处理，协商小组应当告知提交响应文件的供应商。

1.3　《资格审查要求》见下表：

资格审查要求

序号	检查因素	检查内容	格式要求	是否允许澄清、说明或者更正
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《采购邀请》		
1-1	营业执照等证明文件	供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 供应商为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 供应商是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加响应的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业	提供证明文件的电子件或电子证照	允许

		的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。		
1-2	供应商资格声明书	提供了符合单一来源采购文件要求的《供应商资格声明书》。	格式见《响应文件格式》	允许
1-3	供应商信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn 、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：首次响应文件提交截止时间以后、资格性检查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间为准； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他单一来源采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其**响应无效**。 联合体形式谈判的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无需供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。	不允许
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件		不允许
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》		允许
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《采购邀请》		允许
2-1-1	中小企业证明文件	**当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，提供如下资料：** 1、供应商单独响应的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如单一来源采购文件要求以联合体	格式见《响应文件格式》	允许

		形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足采购文件关于预留份额的要求。		
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照	允许
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》		允许
3-1	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，供应商不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	见《响应文件格式》“1-2 供应商资格声明书”	不允许
3-2	其他特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照，或见《响应文件格式》	允许
4	保证金	本项目不收取保证金		不允许（如收）
5	获取单一来源采购文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的单一来源采购文件。		

1.4 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	检查因素	检查内容	是否允许澄清、说

			明或者更正
1	授权委托书	按单一来源文件要求提供授权委托书；	否
2	报价完整性	未将一个采购包中的内容拆开报价；	否
3	报价未超预算	报价未超过单一来源文件中规定的项目预算金额;	否
4	响应有效期	响应文件中承诺的响应有效期满足单一来源文件中载明的响应有效期；	否
5	签署、盖章	按照单一来源文件要求签署、盖章；	否
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按单一来源文件要求提供；	否
7	无不能接受的附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；	是
8	云资源服务目录参数	响应文件是否满足单一来源文件中的参数要求	是
9	总体技术要求	响应文件是否满足单一来源文件中的总体技术要求	是
10	国产化适配要求	响应文件是否满足单一来源文件中的国产化适配要求	是
11	云服务技术参数要求	响应文件是否满足单一来源文件中的云服务技术参数要求	是
12	运维保障参数要求	响应文件是否满足单一来源文件中的运维保障参数要求	是
13	其他无效情形	报价人、响应文件不存在不符合法律、法规和单一来源文件规定的其他无效情形。	否

2　响应文件有关事项的澄清、说明或更正

2.1　协商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。

2.2　异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，协商小组应当启动异常低价响应审查程序：

（1）响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 50 %的，即响应报价＜全部通过符合性审查供应商响应报价平均值× 50 %；**(不适用)**

（2）响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 50 %的，即响应报价＜通过符合性审查的次低报价供应商响应报价× 50 %；**(不适用)**

（3）响应报价低于采购项目最高限价 45 %的，即响应报价＜采购项目最高限价× 45 %；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）协商小组基于专业判断，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。

2.2.2 协商小组启动异常低价响应审查后，属于前述第（3）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对响应价格作出解释，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一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随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。

2.2.3 协商小组依据专业经验，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。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，协商小组应当将其作为**无效响应**处理。

2.3　协商小组对响应文件进行审查，如发现供应商提交的响应文件存在不满足

《资格审查要求》和《符合性审查要求》的内容，如属于表中“不允许”澄清、说明或者更正的内容，则供应商响应文件按**无效**处理；如属于表中的“允许”澄清、说明或更正的内容，协商小组将要求供应商在规定的时间内对响应文件进行澄清、说明或者补正。如供应商在协商小组规定的时间内未作出必要的澄清、说明或者更正，或澄清、说明或者更正后仍不能满足单一来源采购文件要求的，则供应商的响应文件按**无效**处理。

2.4 协商小组要求供应商澄清、说明或者补正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人（若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。澄清、说明或者补正文件将作为响应文件内容的一部分。

3 商定合理价格

3.1 协商小组与供应商商定合理的价格并保证采购项目质量。协商小组应当编写协商情况记录。

4 报告违法行为

4.1 协商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

第四章　采购需求

说明：

1. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210 号）的相关要求。

2. 采购人及采购代理机构应关注财政部门会同有关部门制定发布的需求标准，结合具体应用场景，根据对应《需求标准》确定采购需求。

已发布的需求标准如下：

《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7 号）

《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕29 号）

《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕30 号）

《一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕31 号）

《工作站政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕32 号）

《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕33 号）

《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕34 号）

《数据库政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕35 号）

《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》（财办库〔2024〕113 号）

如有更新或增加，以财政部门发布为准。

第一部分 采购需求

1 项目概况

1.1 项目背景

昌平区政务云自 2017 年上线运行以来，始终坚持“统一建设、统一管理、统一运维服务、统一安全保障”的集约化建设模式，为全区各委办局政务信息系统提供稳定高效的云服务支持，有效推动了我区政务信息系统的规范化、集约化建设进程。政务云平台有力促进了电子政务资源向云端迁移整合，显著提升信息基础资源利用效率，全面增强了电子政务的服务支撑能力。

目前，昌平区政务云二期为全区各委办局政务信息系统建设提供可靠的云计算基础服务及扩展服务，涵盖计算、存储、算力、网络、操作系统、大数据、人工智能以及安全服务等多个领域，为继续保障全区信息化系统的高效稳定运行，持续提供政务云服务能力，昌平区现决定继续采购政务云服务。

1.2 项目需求

本招标项目需续购昌平区政务云服务，核心目的为保障平台安全、稳定、高效运行。该政务云可为全区各委办局提供机房环境、网络、存储、计算、平台使能、安全保障及运维等一站式云计算服务，实现区级政务云的统一规划与集中管理，助力各单位聚焦业务流程梳理、提升电子政务应用成效。本次招标明确供应商需满足以下要求：需适配当前政务云服务需求并支撑未来短期新增扩容云资源要求，具备提供 35000 核 vCPU、120TB 内存的通用计算资源服务，以及 60PB 的存储资源服务能力，确保可稳定承载全区 71 个单位的 200 余个核心业务系统，涵盖公安雪亮工

程、市民热线 12345 系统、智慧平安小区系统、政府网站、统一行政审批平台、大数据平台、人口健康平台、教育云平台、智慧城市交通综合管理平台等，同时需能够提供通算、智算、存储、网络、数据治理汇聚、安全、密码及运维保障等一站式支撑能力；此外，供应商需可通过部署分布式数据库、人工智能（AI）等高阶技术，构建湖仓一体化大数据治理、AI 算力综合调度、信创云等平台，具备包括 DeepSeek 大模型在内的多项云端高阶服务能力，全面满足全区政务信息化建设需求。

2 服务采购内容

序号	标的名称/采购内容	数量	服务周期	最高限价
1	昌平区政务云2026年10月-2026年12月服务项目	1项	2026年10月30日至2026年12月31日	1444.7287万

3 云资源服务目录

服务类别	服务子类	规格/描述	单位
计算	云主机（X86）	1C2G	节点
		10C20G	节点
		10C40G	节点
		16C128G	节点
		16C32G	节点
		16C64G	节点
		24C48G	节点
		24C64G	节点
		24C96G	节点
		2C16G	节点
		2C4G	节点
		2C8G	节点
		32C128G	节点
		32C256G	节点
		32C64G	节点
		48C96G	节点
		4C16G	节点
		4C32G	节点
		4C8G	节点
		64C128G	节点

服务类别	服务子类	规格/描述	单位
		8C16G	节点
		8C24G	节点
		8C32G	节点
		8C64G	节点
	云主机（ARM）	12C48G	节点
		16C128G	节点
		16C32G	节点
		16C64G	节点
		2C16G	节点
		2C4G	节点
		2C8G	节点
		24C96G	节点
		32C64G	节点
		32C256G	节点
		4C16G	节点
		4C32G	节点
		4C8G	节点
		8C16G	节点
		8C32G	节点
		8C64G	节点
	云主机（GPU）	14C16G|1*P4 8G GPU	节点
		8C32G|1*T4 8G GPU	节点
	裸金属服务	高性能计算服务（单计算节点两路至强银牌4114-10C-2.2GHz，内存256G,4X10GE接口,本地存储2*600G SAS和24*1.2TB SAS）	节点
		高性能计算服务(单计算节点两路英特尔至强银牌4114-10C-2.2GHz,内存512G,2*GE和4x10GE接口,本地存储2*600GB SAS和24*1.2TB SAS)	节点
		高性能计算服务（单计算节点两路至强银牌4114-10C-2.2GHz，内存256G,4X10GE接口,本地存储2*600G SAS和12*4TB SATA）	节点
		高性能计算服务（单计算节点两路至强银牌4114-10C-2.2GHz，内存256G,4X10GE接口,本地存储16*600GB SAS）	节点
		均衡计算服务(单计算节点两路英特尔至强金牌5120 14C 2.2GHz,内存128G,2*GE和2X10GE接口,	节点

服务类别	服务子类	规格/描述	单位
		本地存储 5*1.2TB SAS 和 240GB SSD)	
		均衡计算服务(单计算节点两路英特尔至强银牌 4114 10C 2.2GHz,内存 128G,2*GE 和 6X10GE 接口,本地存储 2*600GB SAS)	节点
		均衡计算服务(单计算节点两路英特尔至强银牌 4114 10C 2.2GHz,内存 64G,2*GE 和 4X10GE 接口,本地存储 2*600GB SAS)	节点
		均衡计算服务(单计算节点一路英特尔至强银牌 4114 10C 2.2GHz,内存 32G,4*GE 和 2X10GE 接口,本地存储 2*1.2TB SAS)	节点
		均衡计算服务(单计算节点两路 E5-2680 v4-14C-2.4GHz,内存 512G,8*P4 GPU 卡,4*GE 和 2*10GE 接口,本地存储 2*2TB SATA 和 2*240GB SSD)	节点
		均衡计算服务(单计算节点两路 E5-2680 v4-14C-2.4GHz,内存 512G,8*P4 GPU 卡,4*GE 和 2*10GE 接口,本地存储 2*2TB SATA 和 2*240GB SSD 和 8*1.92TB SSD)	节点
		均衡计算服务(单计算节点一路英特尔至强金牌 5118 12C 2.3GHz,内存 64G,2*8Gbs-HBA(FC)和 2*GE 和 2X10GE 接口,本地存储 2*300GB SAS 和 5*800GB SATA)	节点
		增强计算服务(单计算节点两路英特尔至强金牌 5120 14C 2.2GHz,内存 448G,2*GE 和 2X10GE 接口,本地存储 7*600GB SAS 和 5*4T SATA 和 1*1.6TB NVMe SSD 盘)	节点
		鲲鹏超高IO型|ki2.40xlarge.12.physical|160vCPUs|2048GB|linux	节点
		增强计算服务(单计算节点两路英特尔至强金牌 5120 14C 2.2GHz,内存 448G,2*GE 和 6X10GE 接口,本地存储 2*600GB SAS 和 5*4T SATA 和 1*1.6TB NVMe SSD 卡)	节点
存储	云硬盘	标准云硬盘，高 IO	GB
		高性能 SSD 云硬盘，超高 IO	GB
	弹性文件服务	海量数据存储容量低于 100T	TB
		海量数据存储容量介于 5001T 到 10000T	TB
		SFS Turbo 标准型	GB
	对象存储	标准型存储（TB）	TB

服务类别	服务子类	规格/描述	单位
		视频监控存储(TB)	TB
	专属存储服务	单节点 48G 内存，36*4TB 磁盘，10GE 接口	节点
		单节点 48G 内存，36*10TB 磁盘，10GE 接口	节点
		单节点 96G 内存，1*600GB-SSD+35*8TB-SATA 磁盘，10GE 接口	节点
		提供控制框(25*SAS 1.2TB 10K RPM)，1*SAS 硬盘框(25*SAS 1.2TB 10K RPM),2*NL_SAS 硬盘框(24*NL_SAS 4T)， FC 接口(8*8Gb)，IPSAN 接口(8*10GE)	节点
网络	互联网 IP	三线静态 BGP 互联网 IP	个
	互联网带宽	三线静态 BGP 互联网带宽	M
	专属网络服务	专属网络服务千兆接入 IP 交换机	台
		专属网络服务万兆核心/接入 IP 交换机	台
		专属网络服务云平台海量数据核心交换机，端口为 1*36*40GE+1*48*10GE	台
		专属网络服务云核心防火墙，吞吐量 40Gbps，支持并发 160M，支持 40GE/10GE/GE 接口。支持 IPS-AV-URL 检测防护能力，支持国密。	台
		专属网络服务边界防火墙，标准 24 个 GE 接口，4*10GE 接口。可扩展更多接口。	台
数据库	关系型数据库	MySQL 主备实例|2vCPUs|4GB	节点
		MySQL 主备实例|8vCPUs|16GB	节点
		MySQL 主实例|4vCPUs|8GB	节点
		PG 主备实例|2vCPUs|4GB	节点
		只读存储|标准云硬盘	GB
		主备存储|标准云硬盘	GB
		主存储|标准云硬盘	GB
		8vCPUs|32GB|国产化|兼容 MySql	节点
		16vCPUs|64GB|国产化|兼容 MySql	节点
		32vCPUs|128GB|国产化|兼容 MySql	节点
		4vCPUs|16GB|国产化|兼容 MySql	节点
		4vCPUs|16GB|国产化集中式数据库	节点
		16vCPUs|64GB|国产化集中式数据库	节点
		8vCPUs|32GB|国产化集中式数据库	节点
		32vCPUs|128GB|国产化集中式数据库	节点
		高性能云硬盘|单机存储	GB
		高性能云硬盘|两副本	GB

服务类别	服务子类	规格/描述	单位
	分布式数据库	16vCPUs|128GB|国产化分布式数据库	节点
		16vCPUs|64GB|国产化分布式数据库	节点
		32vCPUs|128GB|国产化分布式数据库	节点
		32vCPUs|256GB|国产化分布式数据库	节点
		高性能云硬盘|三副本	GB
大数据	数据湖服务	大数据计算节点(32U128G, 4*1.6TB 数据盘)，支持数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘，提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、HetuEngine 等大数据组件。	节点
	数据仓库服务	分析型数据库(16U64G 1.49T 有效容量)(SSD)	节点
	数据治理中心	一站式数据治理功能，包括数据集成、数据开发、数据规范设计、数据质量、数据资产、数据服务等。	套
人工智能	算力服务器	国产化算力卡，16U64G，1*单卡 FP16 算力>=140TFLOPS、显存>=24G	台
	算力服务器	国产化算力卡，32U128G，2*单卡 FP16 算力>=140TFLOPS、显存>=24G	台
	算力服务器	国产化算力卡，64U256G，4*单卡 FP16 算力>=140TFLOPS、显存>=24G	台
	算力服务器	国产化算力服务器，192C1536G, 8 * 单卡 FP16 算力>=300TFLOPS、显存>=64G	台
视频会议	视频会议	视频会议多点控制资源节点，支持视频、音频和数据等多种媒体内容，支持接入会议和移动终端：视频、音频、辅流和数据天然融合。	个
安全	Web 应用防火墙	防护带宽 20Mpbs	实例
		防护带宽 50Mpbs	实例
		防护带宽 100Mpbs	实例
	云防火墙	云原生防火墙，提供云上互联网边界安全防护，防护带宽 100Mbps	套
		云原生防火墙，提供云上互联网边界安全防护，防护带宽 1000Mbps	套
	主机安全	提供资产管理、漏洞管理、基线检查、入侵检测等功能	VM
		增加自启动服务管理、反弹 shell 和异常 shell 检测、高危命令检测、提权操作检测、Rootkit 安装检测、高级防御等功能。	VM
	数据库安全服务	数据库安全审计	套

服务类别	服务子类	规格/描述	单位
	云堡垒机	50 资产	套
		1000 资产	套
	漏洞扫描	专属安全漏洞扫描系统(含主机 OS、数据库、WEB 漏扫模块，含配置核查功能)，授权扫描 IP 总数无限个	套
	密码安全	专属密码安全服务实例，支持国密，实例种类包含如下 10 类(1.协同签名服务 2.动态令牌认证服务 3.签名验签服务 4.数据加解密服务 5.数据库加密服务 6.文件加密服务 7.SSL VPN 服务 8.电子签章服务 9.时间戳服务 10.密钥管理服务)	个
	安全云脑	提供日志审计能力，支持安全日志采集、检索、保存、导出等；支持日志统计看板。	VM
	安全运营与运维服务	提供漏洞管理、安全监测、资产暴露面评估、安全设备维护、威胁预警、应急响应、安全体检及加固指导、安全策略配置优化等服务	VM
云市场	政企视频云综合服务平台配套服务	视频算法，算法平台、支持消防通道占用、摄像头遮挡花屏等	套
	政企视频云综合服务平台	视频接入，提供视频接入功能，支持 GB/T28181、ONVIF 等协议接入	路
		视频级联服务，向支持 GB/T28181 平台共享视频数据	路
机柜	机柜空间服务	机柜空间（1U）	U
	整机柜服务	3KW 机柜	个

4 总体技术要求

政务云的总体技术架构需满足高度集成、层次分明且具备良好扩展性的要求。在架构设计中，云服务能力能够持续迭代以满足不同政务应用的多样性和复杂性，能够灵活适配各类应用场景。

4.1 政务云平台要求

政务云由公安视频专网、政务外网区、互联网区三个资源隔离的区域构成，投标人应建设符合电子政务网络建设规范，建立分级分权的安全管理体系，实现三个区域的隔离，应满足全方位、多层次的网络接入体系的需求，能够稳定承载各类非涉密政务业务应用系统。政务外网接入区为

政务部门之间信息共享与业务协同的关键通道。互联网接入区为政务云平台与外部互联网之间搭建了桥梁。政务外网区和互联网区应满足跨网隔离相关技术规范要求。结合工信部《基于云计算的电子政务公共平台顶层设计指南》、《信息安全技术云计算服务安全指南》和《信息安全技术云计算服务安全能力要求》等国家及行业标准，构建完整的昌平政务云服务体系。

招标方采用购买云服务方式获取政务云服务，机房和其他组成政务云平台所必需的软硬件设备均由中标单位提供，并承担相关建设和运行维护成本。

4.2 IaaS服务要求

IaaS（基础设施即服务），服务内容需包括计算、存储、网络等服务。在计算服务方面，通过虚拟化技术将物理服务器资源或服务能力进行池化管理，能够提供多种规格的虚拟机实例，满足不同业务对计算服务的需求。存储服务设计上，采用分布式存储架构，实现数据的冗余存储和高效读写，同时支持块存储、对象存储和文件存储等多种存储类型，以适配不同业务的数据存储格式。网络服务方面，除提供基础的网络连接服务外，还应支持虚拟网络的创建与管理，可自定义网络拓扑、子网划分和 IP 地址分配，实现灵活的网络部署。网络资源池要求采用支持 VxLAN 技术、IPv4/IPv6 双栈网络、动态网络资源调配和隔离，支持与互联网、政务外网及行业专网的连接。

4.2.1 计算

云服务器：是由 CPU、内存、操作系统、云硬盘组成的基础的计算组件。

裸金属服务器：是一款兼具弹性云服务器和物理机性能的计算类服务。

GPU 服务器：是一款提供算力资源的服务器。

镜像服务：提供镜像的全生命周期管理能力，帮助用户快速部署业务。

4.2.2 存储

块存储服务：可以为云服务器提供高可靠、高性能、规格丰富并且可弹性扩展的块存储服务，可满足不同场景的业务需求，适用于分布式文件系统、开发测试、数据仓库以及高性能计算等场景。

文件存储服务：提供按需扩展的高性能文件存储（NAS），可为云上多个云服务器，容器、裸金属服务器提供共享访问。

对象存储服务：是一个基于对象的海量存储服务，为用户提供海量、安全、高可靠、低成本的数据存储能力。

云备份服务：为云服务器、云硬盘等，提供简单易用的备份服务，当发生病毒入侵、人为误删除等事件时，通过备份策略周期性为云服务器/云硬盘创建自动备份，支持手工触发自动备份策略，为云服务器/云硬盘创建即时备份。

专属存储服务：提供存储阵列服务，支持 SAN（块存储）和 NAS（文件存储）能力，具备高可靠性、高扩展性，支持多协议接入。

4.2.3 网络

虚拟私有云服务：为云服务器、容器、云数据库等资源构建隔离的、用户自主配置和管理的虚拟网络环境，提升用户云上资源的安全性，简化用户的网络部署。

负载均衡服务：是将访问流量根据分配策略分发到后端多台服务器的流量分发控制服务。

NAT 网关服务：能够为虚拟私有云内的云服务器或通过云专线/VPN 接入 VPC 的本地数据中心的服务器，提供网络地址转换服务，使多个云服务器可以共享弹性公网 IP 访问互联网或使云服务器提供互联网服务。

云专线服务：用于搭建用户本地数据中心与云平台 VPC 之间高速、低时延、稳定安全的专属连接通道。

互联网带宽及弹性公网 IP 服务：提供独立的公网 IP 资源，包括公网 IP 地址与公网出口带宽服务。可以与云服务器、裸金属服务器、虚拟 IP、弹性负载均衡、NAT 网关等资源灵活地绑定及解绑。

专属网络服务：提供数据中心级网络交换与安全防护设备，构建云平台基础网络架构，支持高吞吐、低延迟转发及安全防护能力。

4.3 PaaS服务要求

PaaS（平台即服务），服务内容需包括数据库、大数据、中间件、人工智能和应用支撑等服务。为政务应用的开发、部署和运行提供一站式平台支持，实现应用的快速上线、版本管理、弹性伸缩以及故障自动恢复等功能，降低应用运维成本，提高政务应用的交付效率和稳定性。

4.3.1 数据库

关系型数据库服务：提供云上关系型数据库，支持 MySQL 和 PostgreSQL 引擎。

非关系型数据库服务：提供云上非关系型数据库，支持 MongoDB 协议。

分布式数据库服务：提供分布式数据库服务。

4.3.2 大数据

数据湖服务：提供大数据计算节点，支持数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘，提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、HetuEngine 等大数据组件。

数据仓库服务：提供分析型数据库。

数据治理中心：提供一站式数据治理功能，包括数据集成、数据开发、数据规范设计、数据质量、数据资产、数据服务等。

4.3.3 人工智能

算力服务：支持提供 DeepSeek 等模型服务能力使用的算力。

4.3.4 视频平台

视频平台：提供多协议设备接入与级联、视频实时调阅回放、灵活存储、智能事件告警联动、电子地图展示及视频转码分发的一体化视频监控管理服务。

4.3.5 视频会议

视频会议服务：提供视频会议管理系统，视频会议多点控制资源节点，支持视频、音频和数据等多种媒体内容，支持接入会议和移动终端，视频、音频、辅流和数据天然融合。

4.4 安全服务要求

主机安全服务：提升云服务器整体安全性的服务，提供资产管理、风险预防、入侵检测等功能，可全面识别并管理云服务器中的信息资产，实时监测云服务器中的风险并阻止非法入侵行为，降低当前云服务器面临的主要安全风险。

云堡垒机服务：提供统一账户管理、角色授权、实时监控、运维安全管理。

数据库安全服务：数据库安全服务提供数据库安全审计功能，使用旁路模式审计功能，对数据库访问行为进行记录，对风险行为和攻击行为进行实时告警。同时，数据库安全审计可以生成满足数据安全标准的合规报告，对数据库的内部违规和不正当操作进行定位追责，保障数据资产安全。

安全云脑服务：提供云上资产管理、安全态势管理、安全信息和事件管理、安全编排与自动响应等能力，可以检测整个云上安全，精简云安全配置、云防护策略的设置与维护，提前预防风险。

漏洞扫描：提供云资产自动同步、Web 应用与主机操作系统漏洞深度扫描及漏洞库离线更新管理的综合安全检测服务。

密码安全服务：提供密码服务实例，实例包含协同签名服务、动态令牌认证服务、签名验签服务、数据加解密服务、数据库加密服务、文件加密服务、电子签章服务、时间戳服务、密钥管理服务。

Web 应用防火墙服务：通过对 HTTP(S)请求进行检测，识别并阻断 SQL 注入、跨站脚本攻击、网页木马上传、命令/代码注入、文件包含、敏感文件访问、第三方应用漏洞攻击、CC 攻击、恶意爬虫扫描、跨站请求伪造等攻击，保护 Web 服务安全稳定。

云防火墙服务：支持 Internet 流量防护，东西向流量防护。

安全运营与运维服务：通过云服务方式，提供安全标准化的运维运营服务。实现对安全风险与安全事件的有效监控，并及时采取有效措施持续降低安全风险并消除安全事件带来的损失。

4.5 专业服务要求

专业服务包括国产化移植专家服务、人工智能大模型方案规划及部署服务和机柜托管服务。支持根据特定要求，针对上云用户特定需求，以专业判断和专业素养为基础，提供高度定制化标准的服务。

5 国产化适配要求

5.1 国产化技术选型要求

对政务云涉及的基础技术组件进行全面梳理，涵盖操作系统、数据库系统、中间件、服务器芯片等领域。优先选用具有自主知识产权、国内成熟度高且经过广泛实践验证的产品。

5.2 国产化适配流程要求

供应商需要根据政务云现有的应用架构、应用场景、数据规模以及性能要求等信息，全面评估当前使用的技术与国产化替代产品之间的差异，同时，对政务云基础设施、网络环境、安全策略等方面进行现状梳理，确保适配工作与整体云平台架构相契合。

5.3 集成验证和调优要求

在完成各项国产化技术组件的适配和集成后，配合单位进行全面的功能集成验证应用系统进行性能测试。模拟政务云实际业务流程确保不同组件之间的数据交互和业务协同正常运行。

5.4 国产化改造经验要求

供应商需具备成熟的国产化技术适配能力，以满足未来各上云单位国产化改造对接需求。

6 云服务技术参数要求

6.1 云平台技术参数要求

序号	技术参数要求
1	所有产品（组件）采用分布式技术架构。例如：计算虚拟化引擎、存储系统、SDN 网络系统、数据库系统等。
2	云平台产品能够兼容通过安全可靠测评认证的 CPU 芯片服务器、操作系统、数据库，每项不少于三家。
3	网络设备支持 IPv6；支持 IPv4/IPv6 双栈能力。
4	云平台支持多租户架构，支持单租户内包含多个 VPC，满足租户内业务安全访问控制要求。
5	支持 Web 服务、中间件、数据库以及其它互联网服务，可以测量服务器利用率和连接负载。
6	云平台应提供功能完整、架构完善、体系完备的服务能力，如云主机、云存储、云网络、云数据库、云安全等服务。
7	提供的云主机，数据库，大数据等关键服务须具备部署在国产自研芯片上的能力。
8	政务外网区和互联网区应满足跨网隔离相关技术规范要求。

6.2 IaaS技术参数要求

6.2.1 计算参数要求

计算服务包含云服务器、裸金属服务器、国产化 GPU 服务器、非国产化 GPU 服务器、镜像服务。

云服务器

序号	技术参数要求
1	支持 X86,ARM 等多种计算架构和多种类型的云主机规格，且国产化 CPU 通过中国信息安全测评中心测评。
2	支持反亲和性，支持规格变更。
3	单云主机支持多网卡设置且可以设置不同的 IP 地址。
4	支持差异化的云硬盘，高 IO、超高 IO(SSD)、本地盘等多种硬盘挂载方式。
5	支持根据业务需求和伸缩策略，自动调整计算资源。
6	支持根据业务需要自定义服务器配置，灵活地选择所需的内存、CPU、带宽等配置。
7	支持控制台、远程终端和 API 等多种管理方式，实现高效运维。
8	支持采样监控指标，提供监控告警，日志管理等功能。

裸金属服务器

序号	技术参数要求
1	支持计算资源无性能损失，无特性损失，无资源争抢。
2	支持 VPC、安全组隔离、主机安全相关组件集成。
3	支持高带宽、低时延云存储、云网络访问性能。
4	支持云磁盘作为系统盘和数据盘、支持硬盘备份恢复能力、支持对接专属存储。

GPU 服务器

序号	技术参数要求
1	支持图形图像、科学计算、AI 训练、推理等场景。
2	支持多种 GPU 应用程序、深度学习框架。

镜像服务

序号	技术参数要求
1	公共镜像支持的操作系统版本包括主流国产操作系统，且通过中国信息安全测评中心测评。
2	支持镜像在系统后端可以加密存储。
3	支持弹性云服务器携带其挂载的数据盘一起创建整机镜像。支持弹性云服务器开机制作整机镜像。

4	支持镜像共享，将私有镜像在同 Region 下多个租户间实现共享。
5	支持导入的镜像格式：vhd,vmdk,qcow2,raw 等，支持多种虚拟化平台镜像导入。
6	支持从控制台导出 VMDK、VHD、QCOW2 等格式的镜像。

6.2.2 存储参数要求

存储服务包括块存储、文件存储、对象存储、云备份、专属存储服务。

块存储

序号	技术参数要求
1	标准云硬盘(普通 IO 型)，支持 IOPS≥5000，单队列访问时延≤3ms，吞吐量≥150MB/s。
2	高性能云盘(超高 IO 型)，支持 IOPS≥33000，单队列访问时延≤1ms，吞吐量≥350MB/s。
3	支持数据三副本分布式，保护数据不丢失。
4	支持云主机或裸机的共享盘。
5	支持 KMS 加密功能，用户无需自行管理密钥文件，保证数据安全性
6	支持备份，支持在线备份，支持针对任意备份点进行回滚恢复等操作。
7	支持创建磁盘自动备份策略。
8	云硬盘支持加密。
9	支持弹性扩展，无需暂停业务。

对象存储

序号	技术参数要求
1	支持访问日志记录。
2	支持对象多版本功能。
3	支持静态网站托。
4	支持桶标签。
5	支持对象标签。
6	支持归档数据直读功能。
7	支持临时访问权限功能。
8	支持文件分享。
9	支持图片处理能力，实现对存储在对象存储桶内的图片进行裁剪、放缩、添加水印等处理。
10	支持桶和对象的 ACL，保障数据的私密性。
11	单流上传带宽：实测最高 350MB/s。
12	支持千万级 TPS（事务/秒）及高并发请求。

文件存储

序号	技术参数要求
1	支持用户的业务多个 VPC 虚机共享同一文件系统。
2	支持 NFS 文件协议及标准的 POSIX 接口。
3	支持文件迁移。
4	单文件系统支持不少于 1PB 容量。
5	支持数据传输加密。
6	文件系统不少于 100 万 IOPS。
7	支持备份。
8	支持加密。

云备份

序号	技术参数要求
1	支持对云硬盘的基于快照技术的数据保护。
2	在备份任务正在执行或完成后，可以通过各种筛选条件在备份列表查看备份详情进行整理。
3	支持敏感操作保护，开启后执行删除备份等敏感操作时，系统会进行身份验证，进一步保证云备份配置和数据的安全性。
4	当服务器发生故障、或者由于人为误操作导致服务器数据丢失时，可以使用已经创建成功的备份恢复服务器。
5	支持将弹性云服务器的备份创建为镜像，可利用镜像发放云服务器，达到快速恢复业务运行环境的目的。

专属存储服务

序号	技术参数要求
1	配置双活冗余控制器架构。
2	单控制器缓存容量≥32GB（或总缓存≥64GB），支持缓存镜像保护。
3	支持 SSD 缓存加速技术。
4	支持自动分层存储技术。
5	具备足够的后端磁盘扩展接口。
6	支持分布式存储软件，提供对象、块、文件统一存储能力。

6.2.3 网络参数要求

网络服务包含虚拟私有云、负载均衡、NAT 网关、云专线、互联网带宽及弹性公网 IP、专属网络服务。

虚拟私有云

序号	技术参数要求
1	支持按需创建使用虚拟专有网络。
2	支持创建/删除/修改等生命周期管理。

3	支持安全组能力。
4	支持东西向私网 NAT。
5	支持终端节点服务。
6	支持黑名单。
7	安全组规则支持配置优先级。

负载均衡

序号	技术参数要求
1	支持 4 层、7 层负载均衡。
2	支持黑白名单。
3	全链路支持 https。
4	支持私网地址修改。
5	支持健康检查，自动隔离异常状态虚拟主机。
6	支持会话保持功能。
7	支持分发流量到指定 IP。
8	支持设置响应超时时间、设置请求超时时间。
9	支持源地址 Hash 算法的流量分发策略。
10	支持加权轮询算法或加权最小连接算法的流量分发策略。

NAT 网关

序号	技术参数要求
1	支持专线/云连接接入 NAT 网关出 Internet。
2	支持 SNAT 及 DNAT。
3	支持 SNAT/DNAT 共用 EIP。
4	DNAT 规则批创批删。
5	网关实例带宽支持不低于 10Gb/s。
6	提供监控，支持连接数、出入带宽、出入 PPS 等相关指标监控。

云专线

序号	技术参数要求
1	支持专线接入、支持一站式专线为用户提供方便快捷的专线开通服务。
2	支持专线双活。
3	支持流量、丢包时延等监控。

互联网带宽及弹性公网 IP

序号	技术参数要求
1	支持不少于两家运营商的互联网带宽及弹性 IP。
2	按需带宽支持弹性伸缩。
3	支持公网 IPv4 和 IPv6 地址服务。
4	支持共享带宽。

专属网络服务

序号	技术参数要求
1	支持 Spine-Leaf 架构或核心-汇聚-接入三层架构，支持 VXLAN 虚拟化网络 overlay 技术。
2	支持堆叠、虚拟化技术，实现设备级冗余；支持链路聚合、ECMP 等链路级冗余。
3	支持 SNMP、NetConf 协议，支持 OpenFlow 协议（SDN 场景），支持可视化流量分析。
4	支持跨设备链路聚合
5	支持堆叠功能，最大堆叠数量≥2 台。
6	支持双机热备（主备/负载均衡模式）。

6.3 PaaS技术参数要求

6.3.1 数据库参数要求

关系数据库

序号	技术参数要求
1	云数据库需提供稳定可靠、可弹性扩容的云数据库服务，兼容 MySQL
2	支持主备切换日志；
3	支持手动删除实例来释放资源；
4	支持通过密钥对数据静态加密，支持传输加密；
5	支持自动备份，手动备份，增量备份等多种备份策略，并指出按时间点恢复；
6	支持 MDL 锁视图。
7	支持查询和下载慢日志
8	支持高扩展高性能的存算分离架构，具备商业数据库的高可用和性能，又具备开源低成本效益

分布式数据库

序号	技术参数要求
1	支持国产化分布式数据库，支持选择不同的版本；
2	在一个数据库实例中可以部署多个数据、资源都可以相互隔离的数据库；
3	监控指标增强，支持秒级采样；

6.3.2 大数据平台参数要求

序号	指标项	技术参数要求

1	基础能力	提供开源大数据平台，支持 Hadoop、Spark、HBase、Kafka、Storm 等大数据组件。
2	集群管理能力	大数据组件支持同一节点部署多个实例，提升资源利用率。
3	运维	大数据集群同时具备远程运维和本地运维能力。
4	弹性伸缩能力	提供图形化的一键式平台安装、部署、扩容，弹性伸缩功能，可以配置基于时间规则和作业负载规则进行弹性伸缩的能力。
5	业务能力	提供可视化 FlinkSQL 作业提交和任务管理能力。
6		大数据平台的流处理组件支持与多种外部数据源集成，至少包括：Kafka、HDFS、HBase 或 JDBC/RDBMS 服务，便于实现涉及多种数据源的业务
7	安全	大数据平台支持标准加密算法 AES、国密算法 SM4，并支持自定义加密算法。
8	云化能力	支持云化部署，集群自定义拓扑结构

6.3.3 数据仓库参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	高可用	支持自适应负载：无需调整全局内存参数，高并发、高负载情况下能够保证作业运行。
2		支持表级逻辑数据备份与恢复。
3	资源管理	支持优先级调度：支持并发度控制、支持业务优先级自定义。
4	数据脱敏	支持自定义脱敏规则，并且可以针对不同用户设置不同脱敏策略。
5	功能特性	支持单表和多表并发 IUD(Insert、Update、Delete)。
6		具备行存、列存两种存储引擎，支持行列表关联运算
7	数据标签	支持 roaringbitmap 位图索引，可快速实现用户画像。
8		支持多值列存储格式，基于 Gin 索引技术实现数亿多值列记录秒级查询。
9	在线升级	支持在线升级，支持小版本升级成功后回退。

6.3.4 数据治理中心参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	数据集成	支持自定义限速数据抽取。
2	数据开发	支持通过图形化所见即所得的 ETL 编辑器实现 ETL 能力，支持数据抽取、清洗、转换、加载，用户可以避免写大部分 SQL、Python、Java 等代码。
3	数据架构	支持信息架构管理，统一入口进行主题库建设，管理数据目录目录（业务分层）、数据标准、数据模型等。

4	数据质量	支持 AI 自动推荐质量规则。
5	数据目录	元数据更新，支持数据表 Schema 更新以及数据表删除等同步策略。
6	数据服务	支持 API 开发流程及使用流程管理。

6.3.5 视频平台参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	视频接入管理	支持接入 GB/T28181、Onvif、海康 ISUP、华为 RestFul 协议的设备；
2		支持下级 GB/T28181 平台级联接入，下级 GA/T1400 视图库级联接入；
3		支持 GB/T35114 协议接入；
4		支持作为下级平台同时向多个上级第三方国标监控平台级联，支持创建级联任务，向上级平台共享节点。
5	视频调阅管理	支持通过电脑端、web 端的应用方式调阅视频；
6		支持从视频监控平台中调用已接入的任意视频监控摄像头，直播查看实时监控图像。不同用户的摄像头查看范围支持自定义权限控制；
7		视频轮巡，支持摄像机按照设定的时间和窗口（最多 25 个窗口）进行视频播放；支持自定义轮巡间隔，支持播放/停止、暂停轮巡、抓图、录像、打开/关闭声音、窗口调整，支持任意窗口固定
8	视频回放管理	录像回放支持云存储和本地数据回放两种模式，支持通过时间检索录像数据，支持回放倍速功能，支持播放/停止、时间拖拽、抓图、录像、多倍速、全屏；
9	视频存储管理	视频存储天数可根据用户需求，设置 1 天、3 天、7 天、30 天、60 天、90 天等各种保存周期，支持客户随时调用历史视频进行回顾，支持录像下载；
10	电子地图管理	电子地图：支持在地图上显示摄像机的坐标位置，支持在地图上播放监控点的实时视频、报警消息；
11	视频转码	提供摄像机直播、录播媒体分发：支持 H.264/H.265/AV1 转码、支持以 H5、RTMP、HLS、FLV、RTSP 输出；

6.3.6 人工智能参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	模型开发	支持本地 IDE 开发。提供 Vscode、PyCharm 插件，实现本地开发并通过插件远程提交平台训练作业，满足用户本地开发需求。
2		支持 notebook 进行算法开发，用户的自定义容器中不需要安装 notebook，AI 平台通过挂载形式将 notebook 挂载到用户自定义容器

		中，实现 notebook 功能
3	在线推理	推理支持亲和调度，支持部署推理服务到指定的节点上，减少碎片化资源，提升资源利用率。
4		推理支持使用 mindie 分离部署，提升推理性能
5	安全保障	支持 NPU 故障节点自动隔离，修复后解隔离
6	多维监控	NPU 硬件异常告警
7		支持 AI 算力运维看板，可以查看训练作业、推理服务告警统计，AI 关键资源（服务器，交换机，存储，对象存储）告警统计，AI 训练作业状态统计，AI 推理服务状态统计，AI 云服务可用性状态统计。
8	基本功能	支持对 AI 平台资源池的创建、删除、修改操作配置审批流程。
		通过用户组+细粒度授权进行分权分域管理。

6.3.7 视频会议参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	基本功能	支持视频、音频和数据等多种媒体内容。
2		支持接入会议和移动终端：视频、音频、辅流和数据天然融合。

6.4 安全服务技术参数要求

6.4.1 安全运营与运维参数要求

序号	技术参数要求
1	安全方案设计：结合用户云上业务，量身定制云安全体系，进行网络隔离，账号权限管控等
2	安全配置服务：输出安全解决方案并制订安全防护体系包括安全服务规格、数量、策略
3	安全加固：对服务器进行全面安全基线加固,指导用户根据渗透测试结果进行 WEB 应用加固
4	安全防护服务：根据用户业务，组合安全产品进行防护服务，达到最大的防御效果
5	安全监控：对托管服务器进行 7*24 小时安全监控,及时发现潜在的风险和威胁
6	应急响应：对安全事件进行应急处理，帮助客户快速恢复业务并进行溯源

6.4.2 Web 防火墙参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	基本防护	支持 CC 防御，支持基于 IP/Cookie/Referer 的源和目的限速，限速的防

		护动作至少要支持设置验证码、动态阻断 IP/用户一段时间，限速的响应页面支持用户自定义。
2		支持 Shiro 解密检测，可对 Cookie 中的 rememberMe 内容做 AES，Base64 解密后再检测。
3		支持针对地理位置进行访问控制，策略支持同时选择多个国家。
4	防敏感信息泄漏	支持返回页面的敏感信息防泄漏，例如将返回页面的身份证号码、电话号码、电子邮箱等进行匿名化，并能够拦截指定的 HTTP 响应码页面。
5	证书管理	支持 HTTPS 卸载，同时支持国际证书和国密证书。
6	精准访问自定义规则	支持查看昨天、今天、3 天、7 天或者 30 天内所有防护网站和指定防护网站的防护情况，包括请求与各攻击类型统计次数，QPS、带宽，以及事件分布、受攻击域名 Top10、攻击源 IPTop10、受攻击 URLTop10 等防护数据。

6.4.3 云防火墙参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	访问控制	支持基于域名/泛域名的访问控制，添加域名组支持 URL 过滤和地址解析两种类型。
2		支持基于五元组、地址组、服务组、黑白名单设置访问控制策略。防护规则至少包含方向，源类型、源地址，目的类型、目的地址、服务类型、协议类型以及源端口、目的端口、IP 地理位置等。黑/白名单支持地址方向、IP、端口、协议类型的设置。IP 地址支持输入单个或多个 IP 地址，每次可解析 100 个 IP 地址。服务组支持按协议、源端口，目的端口设置与添加。支持预定义地址组和预定义服务组。支持 10+应用层协议控制。
3		支持针对生效时间下发策略。
4	入侵防御	支持针对 Internet 边界流量、VPC 到 VPC 之间流量、VPC 到专线网关之间流量进行访问控制，同时控制入流量和出流量的访问。
5	流量分析	支持互联网到业务的访问流量分析，包括互联网出入口流量、攻击趋势以及 TOP 访问 IP 等。。
6	云原生	支持自动同步云内弹性公网 IP 到资产列表，针对弹性公网 IP 资产一键开启云防火墙防护策略。

6.4.4 主机安全参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	主机资产管理	支持清点并展示主机账号权限、所属用户组、用户目录、启动 Shell 等信息；支持清点并展示进程路径、启动参数、文件权限、文件 HASH、开放端口、软件版本等信息。支持清点并展示自启动项路径、

		运行用户等信息。支持清点并展示云上虚拟机操作系统、弹性公网 IP、私网 IP、所属分组等信息。
2	漏洞管理	支持提供漏洞影响的进程说明，支持查看影响业务进程 PID、端口协议、启动参数、依赖包及版本包等说明。
3	基线检察	支持口令复杂度策略检测，并使用弱口令字典对系统/应用帐户进行扫描，检测出弱口令后展示弱口令存在时长并提示用户修改，弱口令字典支持自定义。
4	主机运行安全检测	rootkit 检测：支持检测服务器是否感染 rootkit 程序告警展示并可以处置、加白、忽略等，防止黑客在已入侵的服务器上进行恶意行为，避免服务器内核和驱动进行篡改、提权等。
5	恶意程序检测	恶意程序检测（病毒云查杀）：使用最新的恶意程序库与多款病毒查杀引擎，意程序库（查杀已知恶意程序）+图像指纹算法+病毒云查杀，对运行的进程进行检测查杀，识别出其中的病毒、木马、后门、蠕虫和挖矿软件等，并提供一键隔离查杀能力。
6	勒索病毒防护	支持勒索病毒的检测、隔离与查杀阻断、勒索事后备份恢复/还原能力；
7	网页防篡改	支持对网页、电子文档、图片等实时检测动静态网页防篡改、发现并拦截篡改指定目录下文件的行为，可添加指定防护目录进行指定目录的防；
8		支持远端备份，可通过备份快速获取备份的合法文件恢复被篡改的文件；
9	病毒查杀	支持基于特征病毒检测引擎进行服务器病毒文件的扫描，覆盖活动进程、隐藏进程、内核模块、已安装程序、动态库劫持、计划任务、开机自启动项、敏感目录、office 文件、图片、视频、执行脚本、压缩包等系统薄弱模块。支持用户自主对云服务器执行“快速扫描”、“全盘扫描”、“自定义扫描”的任务，识别病毒并根据策略隔离查杀；
10	告警管理	支持通过告警白名单和配置告警策略进行告警消减、告警处置。支持按照系统脆弱性、异常行为、攻击尝试、攻击被阻断、攻击成功、主机失陷等攻击进展状态分别进行告警统计。
11	策略管理	支持检测策略的修改和查看，可以自定义检测策略配置与并下发，能够为每组或每台主机灵活配置检测策略，便于精细化安全运营。

6.4.5 数据库安全参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	基本功能	支持旁路模式数据库审计功能，支持实时记录用户访问数据库行为，形成细粒度的审计报告，对风险行为和攻击行为进行实时告警。
2	审计数据库	支持审计国产 XC 数据库，至少包括神通、南大通用、瀚高、达梦、人大

	类型	金仓，海量数据库、TiDB、GaussDB。
3	审计能力	支持实时审计用户对主流数据库系统所有操作（插入、删除、更新、用户自定义操作等），还原操作信息包括会话 ID、数据库实例、数据库类型、数据库用户、客户端 MAC 地址、数据库 MAC 地址、客户端 IP、数据库 IP、客户端端口、数据库端口、客户端名称、操作类型、操作对象类型、响应结果、影响行数、开始时间、响应结束时间、SQL 请求语句、请求结果等字段。
4	审计规则与监控告警	支持对操作类型、操作对象、风险等级等多种元素细粒度定义，监控到风险操作行为进行实时告警。
5		支持对系统资源（CPU、内存和磁盘）占用率进行监控，当达到设置的告警阈值时立即告警。

6.4.6 云堡垒机参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	身份认证	支持手机令牌、手机短信、USBKey、动态令牌等多因子认证形式。支持 AD 域、RADIUS、LDAP、AzureAD 用户账号远程认证；
2	账户管理	支持通过自动发现、一键同步云上资源、从文件批量导入等方式纳管弹性云服务器资源。
3	资源运维审计	支持双人授权（金库授权）模式，配置双人授权后，运维人员若需访问核心资源，要求管理员现场授权认证，通过认证后才能访问核心资源。
4		支持集中可视化呈现运维统计信息，包括运维时间分布、资源访问次数、会话时长、命令拦截、字符命令数、传输文件数等信息。支持一键导出运维报表。
5	高效运维	支持国密算法，可在传输、存储环节使用国产算法加密，支持使用国密智能密码钥匙做身份认证。
6		支持一键登录多个授权资源，多个资源可同时在一个浏览器页签运维，开启群发键，能够对多个资源访问同步命令输入。
7		支持在堡垒机内管理、编辑脚本，以及通过配置命令执行、脚本执行、文件传输的运维任务，可定期、批量、自动执行预置的运维任务。

6.4.7 漏洞扫描参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	资产管理	支持从云平台自动同步虚拟机列表，并导入云上虚拟机到资产分组，避免导入资产遗漏。

2	Web 漏洞扫描	支持多种扫描模式，支持目标网站进行仅检测合规类问题的快速扫描，支持进行深度扫描，包含常见 Web 漏洞、CVE 漏洞等问题。
3	操作系统漏洞扫描	支持对主机进行非认证扫描，识别主机开放的端口和服务；支持 SSH、SSL/TLS、FTP、Telnet、SMB 的协议识别，支持对弱密码算法、证书合规及已知漏洞扫描。
4	漏洞管理	支持漏洞库管理功能，支持漏洞库离线更新，可展示漏洞库版本信息、更新时间等信息。

6.4.8 密码安全参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	整体要求	支持面向业务应用提供统一密码服务解决方案，为用户提供集中的密码资源管理、密码服务管理、应用密钥管理等，为业务提供统一的密码服务。
2		支持 10 类密码服务能力，包括数据加解密服务、签名验签服务、密钥管理服务、安全传输服务、电子签章服务、时间戳服务、协同签名服务、OTP 动态令牌服务、文件加密服务、数据库加密服务，支持原子化密码服务能力，按需进行差异化配置，满足云上系统的多种密码需求。
3		支持国密算法，兼容主流国际密码算法，包括支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4、SM7、SM9、ZUC 等，支持国际算法 AES、RSA、ECDSA 等
4		支持通用密码服务授权，支持 license 归一化，实现用户可按需选择密码服务类型和数量
5	密码服务平台功能	支持对云平台密码资源与云上租户密码资源的统一管理。
6		支持密码服务镜像多版本管理，可同时注册多个版本的密码服务镜像，按镜像拉起不同版本密码服务集群。
7		支持基于网络、资源的租户级隔离能力，相关密码数据、密码资源访问通道等完全隔离。
8		支持租户业务应用管理，包括应用的注册与授权，实现应用对密码服务的访问控制。
9		支持兼容 x86 和 ARM 架构。
10	签名验签服务	支持 SM2 和 RSA（1024/2048）算法，支持 PKCS#1 和 PKCS#7 签名/验签。
11		支持带签名的数字信封加密和解密：支持基于 SM2、RSA 等算法的带签名的数字信封加密、解密功能，数字信封格式符合 PKCS#7、GM/T0010 等标准中定义的数据类型。

12	密钥管理服务	支持 SM1、SM4、AES 等对称算法密钥的生成与管理；支持 SM2、SM9、RSA、ECDSA 等非对称算法密钥的生成与管理；支持 HMAC-SM3、HMAC-SHA512 等密钥的生成与管理。
13		支持密钥状态轮转,支持密钥定时或者手动翻新，翻新密钥名称不变。
14	时间戳服务	支持提供安全、可信的时间戳服务，接收用户发起的时间戳请求，签发可信时间戳，满足国密局要求
15		支持标准 RFC3161 时间戳协议规范，支持时间戳 RFC3161 服务配置。
16		支持时间戳管理功能，可配置外置数据库存储已签发的时间戳，可显示时间戳列表，可删除、查看、查找时间戳。删除时间戳后，可查看历史时间戳库。
17	电子签章服务	支持上传签署附件支持上传格式 .rar.zip.doc.docx.pdf.jpg，支持签署任务添加标签、附件、备注，支持指定签署位置、支持单页签章、多页签章、骑缝章、关键字签章、支持单页签章、多页签章、骑缝章、关键字签章。
18		支持印章模板功能，模板内容支持对证书类型、印章类型、环绕文字、文字大小、文字间距、偏移量、底部文字等内容进行编辑。
19	协同签名服务	支持 SM2 算法协同签名、协同加解密。
20		支持协同签名服务的密钥管理，包括密钥查看、更新、销毁等功能。
21	数据库加解密服务	支持 GussDB、MySQL、PostgreSQL、MongoDB、达梦、人大金仓等主流数据库透明加密。
22		支持数据库字段级数据加密，存量数据加密，支持数据完整性保护和校验功能。

6.4.9 安全云脑参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	安全态势总览	支持态势感知大屏，集中呈现资产防护率、基线合规统计、风险资源分布、漏洞趋势、威胁趋势、告警统计、待办工单统计、安全事件响应闭环统计与趋势分析。
2	威胁告警	支持安全值班大屏，集中呈现告警处理、事件处理、漏洞处理、基线处理的情况，包括处理/未处理数量、告警等级、告警类型、事件等级、事件类型、漏洞等级、漏洞类别、漏洞影响资产、基线检查方式、基线风险资源等。
3	协助运营安全编排	支持威胁分析，通过内置威胁模型识别异常登录、越权访问等身份及运维安全威胁；异常外联、端口扫描、可疑端口转发等网络安全威胁；漏洞成功利用、漏洞扫描、恶意软件、爬虫、信息泄露等应用安全威胁；高危命令、漏洞提权、日志异常变化、挖矿、勒索等主机安全威胁；异常数据流动等数据安全威胁。支持实时流分析，多源关联分析。
4		支持流程编排能力，可拖拽式编排、流程定义，即时生成针对安全事件

		的定制处理剧本。支持剧本流程调试，逐个节点断点，变量监视、调试参数模板，流程版本管理等，方便运维人员快速生成可运行的剧本。
5	数据集成	支持大流量、高可靠、全链路加密日志的传输。

7 运维保障参数要求

序号	指标项	技术参数要求
1	服务商驻场服务团队	要求熟练掌握云平台架构，能及时发现并处理网络及云平台常见性故障，指派专职接口人，负责政务云平台的故障受理、处理、跟踪、结果汇报工作，提供 7*24 小时运维响应。 服务团队提供不少于 30 人的管理和技术团队。
2	服务响应时间	服务商提供 5*8 小时现场和 7*24 小时远程值班，提供 7×24 小时客户服务热线，提供全天候的故障处理、产品技术、网络维护等技术支持服务内容，并及时提出解决问题的建议和操作方法。服务工程师对故障及时处理，通过专业高效的业务管理流程对服务进行全程记录和跟踪，在运维记录中对响应服务内容及结果进行记录，并形成纸质报告，报送采购方。
3	监控服务	服务商应提供 7*24 小时的出口网络流量监控，对平台 IAAS 层健康状态、告警进行实时监控。
4	备件储备服务	储备一定数量的关键备件在中心仓，确保故障设备坏件及时更换，保证客户网络及业务连续性。
5	报告服务	由于平台或网络变更、调整导致业务不可用，需提前 3 个工作日告知相关单位。 每月提供运维报告，包括上云应用情况、云平台资源使用情况、云主机与物理机对应情况、硬件更换情况、出口流量报表及告警统计处理报表。
6	重大活动保障	即时协调专家资源对采购人的重大活动进行技术保障。

第二部分 其他要求

1、服务期限、服务范围、服务要求及服务标准。

（1）服务期限：2026 年 10 月 30 日至 2026 年 12 月 31 日

（2）服务范围：按照本单一来源采购文件规定执行。

（3）服务要求：按照本单一来源采购文件规定执行。

（4）服务标准：符合甲方的具体要求。

2、履约保证金

履约保证金：不收取履约保证金。

3、合同金额支付

（1）甲方应在合同签署后两个月内支付合同金额过程款款项，即含税金额__万元（大写：__ 万元） 人民币；

（2）甲方于本合同剩余 5 个工作日启动本合同验收结算工作，并于启动后 40 个自然日内完成验收，乙方与甲方对此周期内甲方购买的服务中经实际使用部门和甲方验收合格的服务进行结算（附件三《云服务产品申请单》），结算单需经甲方确认（参考附件四《云服务费结算单模板》），甲方在收到结算单后需在____个工作日内向乙方书面回复确认结算单内容。甲方确认结算单之日起 5 个工作日内，支付剩余订单金额款项，即___万元（大写：__万元） 人民币。

4、售后服务（质保期）（如适用）

5、验收标准（如适用）

6、补充条款。

其他未尽事宜，经甲乙双方友好协商，签订补充协议。

第五章　合同草案条款

说明：

1. 为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资 “一站式 ”服务（以下简称 “政采贷 ”），北京市财政局、中国人民 银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采 购〔2023〕637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理 “政采贷 ”。采购人应 积极配合供应商获得政府采购合同融资贷款，无特殊原因，应在收到供应商因融资需要 发起的变更收款账户申请后 10 个工作日内确认通过。

2. 采购人应严格按照要求，在中标、成交通知书发出之日起 30 日内签订采购合同，鼓励采购

人在线签订电子合同，完善电子签章管理、合同审核等配套内控机制，进一步缩短合同签订期限。

3. 合同类型按照民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定 。合同文本应当符合民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬 、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。

4. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益 ” 的有关要求。

5. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

6. 政府采购合同设定首付款支付方式的，首付款支付比例原则上不低于合同金额的 30%；对于中小企业，首付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%。

7. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金 支付到合同约定的供应商账户，鼓励采购人完善内部流程，自收到发票后 1 个工作日内完成资金支付事宜。采购人和供应商对资金支付产生争议的，应当按照法律规定和合同约定及时解决，保证资金支付效率。

8. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

9. 履约验收方案应当在合同中约定。履约验收方案要明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项。采购人、采购代理机构可以邀请参加本项目的其他 供应商或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

政府采购合同书

项目名称： 昌平区政务云 2026 年 10 月-2026 年 12 月服务项目

项目编号：1101142621020003615O-XM001

甲方：北京市昌平区政务服务和数据管理局

乙方：

_____项目，由北京市昌平区政府采购中心通过单一来源方式采购，____为本项目成交服务商。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律规定，在平等自愿协商一致的基础上，签订本合同。

第 1 章　定　　义

除非文义另有所指，以下定义仅限于对本合同所使用名词的解释。

1.1　年度订单/订单：指由甲方依据本合同确定的各项交易条件为原则按照本合同附件二的样式向乙方下发的云服务产品年度订单，订单中的付款方式以本合同约定为准。订单需双方签字并盖章后生效。

1.2　订单金额：云服务产品年度订单所对应的金额。

1.3 申请单：指云服务资源申请单，包括昌平区政府各委办局需要的云服务产品种类、数量、价格以及交付的约定，是云服务产品具体履行支撑文档。在本合同有效期内，昌平区政府各委办局按照附件三《云服务产品申请单》的形式向乙方提交云服务产品服务申请。

1.4 服务交付：指乙方按照本合同、年度订单及申请单的约定给昌平区政府各委办局开通云服务产品功能和配置的活动。

1.5 工作日：指除中华人民共和国国务院规定的节假日、星期六及星期日之外的日历日。

1.6 合同组成：指本合同及其附件以及根据本合同签署的所有年度订单、申请单、结算单等。

1.7 合同年：指从合同生效之日起，在合同有效期内，合同生效时间对应的日期到下一年相同日期的前一天为一个合同年。本合同周期为 2026 年 10 月 30 日至 2026 年 12 月 31 日。

1.8 云计算服务：

亦称“云服务”，指云计算数据中心为用户提供的云计算基础设施服务（IaaS）、软件支撑服务（PaaS）和应用功能服务（SaaS）等，主要分为通用云基础服务和专业服务。其中通用云基础服务包括但不限于云主机、云存储、云桌面、云数据仓库、大数据平台等服务产品；专业服务包括但不限于数据共享交换、数据治理、数据开放、基础库等城市大数据服务产品，还包括租户安全服务、安全运营运维服务、灾备服务、生态聚合与应用集成服务等。

1.9 云服务产品：指在本合同项下，乙方提供给甲方的本合同**附件一**《云服务产品报价单》所列的乙方云计算服务产品。

1.10 甲方在合同年度实际使用的云服务费计算方式如下：合同年度实际使用的云服务费=所有存续有效的云服务产品申请单在本合同年度按天累计产生的费用，其中：云服务产品申请单本合同年度按天累计产生的费用=云服务产品申请单年度金额/365*该云服务产品申请单本年度累计使用服务天数。

第 2 章 合同标的

2.1 甲方在合同有效期内的每个合同年依照本合同附件一所列的云服务产品报价单向乙方按需购买云服务产品，包括基础设施服务（含计算服务、存储服务、网络服务、托管服务）、软件支撑服务（含数据库与中间件服务、应用云管理、人工智能服务、视频云服务）、信息资源技术服务（大数据专业服务）、信息安全技术服务（安全服务）。

2.2 甲方本合同服务周期内在云服务产品上的订单金额为____万元（大写：____万元）人民币。

2.3 在本合同有效期内，如涉及安全管理检测与响应服务购买，安全管理检测与响应服务的相关约定遵从附件九《乙方云安全管理检测与响应服务协议》之约定，附件九未有约定的，以本合同及其他附件为准；附件九条款与本合同或其他附件条款有冲突的，以附件九约定为准。

2.4 乙方保留根据市场变化修改增补云服务产品报价单的权利。如本合同附件一所约定的云服务产品或服务购买发生变化时，乙方应提前三十（30）日书面告知甲方理由和变更后的价格，甲方收到后以书面形式同意的，新云服务产品报价单自通知送达之日起三十（30）个日后开始执行（“新报价单生效日”）。甲方在新报价单生效日之前购买的云服务产品按照修改前的云服务报价单结算，在新报价单生效日之后购买的云服务产品按照修改后的云服务报价单结算。如本合同附件一所约定的云服务产品或服务价格下调时，乙方应立即书面告知甲方，甲方收到后未以书面形式反对的，新云服务产品报价单自通知送达甲方之日起开始执行（“新报价单生效日”）。

2.5 乙方承诺在本合同期限内按照本合同及订单约定向甲方提供相应的云服务。

2.6 乙方全面开放云计算、大数据、AI 等能力及数字化转型最佳实践经验，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，壮大经济发展新引擎。为促进数字技术与实体经济深度融合，共同探索数字经济转型示范区的新路径新机制，形成可复制、可推广、可成长的经验，带动数字经济产业发展，驻地服务昌平、支撑产业高质量发展，助力北京市数字经济标杆城市建设。

第 3 章 订单、结算及付款方式

3.1 本合同周期为 2026 年 10 月 30 日至 2026 年 12 月 31 日。在本合同开始后的 30 个工作日内，甲方应基于年度业务需求向乙方下发订单，按照实际使用天数计费，订单一经双方签字盖章立即生效。未经双方书面同意，任意一方不得随意变更已生效订单内容。合同含税金额____万元，税率____%，不含税金额_____万元。

3.2 依照本合同第二章之约定，合同周期内甲方：

1）甲方应在合同签署后两个月内支付合同金额____过程款款项，即含税金额_____万元（大写：_____元整） 人民币；

2）甲方于本合同剩余 5 个工作日启动本合同验收结算工作，并于启动后 40 个自然日内完成验收，乙方与甲方对此周期内甲方购买的服务中经实际使用部门和甲方验收合格的服务进行结算（附件三《云服务产品申请单》），结算单需经甲方确认（参考附件四《云服务费结算单模

板》），甲方在收到结算单后需在_____个工作日内向乙方书面回复确认结算单内容。甲方确认结算单之日起 5 个工作日内，支付剩余订单金额____款项，即_____万元（大写：_____元整）人民币。

3.3 甲、乙双方之间发生的一切费用均以人民币结算及支付，由甲方通过银行转账的形式将应付费用付至乙方的如下银行账号：

账户名称：	
银行账号：	
开户银行：	

3.4 乙方的账户名称、开户银行、银行账号以本合同提供的为准，如有变更应在合同规定的相关付款期限二十五（25）日前，以加盖财务专用章的书面文件通知甲方。

3.5 如甲方逾期超过三十（30）日未支付本合同项下年度订单应付款项，则乙方有权自应付款之日起每日按应付款部分的 0.05 ‰向甲方收取延期付款违约金，并且乙方有权对本合同项下对甲方的各项服务日期作相应顺延。因不可抗力造成甲方无法及时付款，甲方应提前知会乙方，不视为甲方违约，乙方不能单方面停止服务，双方共同协商解决。

3.6 乙方应在甲方付款前向甲方开具与实际收款金额等额的正规、合法的服务发票，否则甲方有权暂不付款且不承担逾期付款的违约责任。因乙方原因（包括但不限于未开具发票、开具发票不符合甲方要求等）导致甲方因财政政策原因未能付款，相应责任由乙方承担。

3.7 双方按照相关税收法律承担各自应缴税款。为免歧义，该合同项下的云服务费用已包含增值税。若发生税法变动，乙方有权进行价格调整。

3.8 合同双方因履行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用均由双方各自承担。

第 4 章　服务交付

甲方依据本协议，在每个结算周期剩余 5 个工作日启动对乙方服务情况的验收工作。乙方应当在验收前向甲方提交验收材料。验收合格的，甲方在验收合格单上签字，并对乙方服务质量进行评价；验收不合格的，乙方应当在五（5）日内进行返工或调整，并重新提交甲方验收。

验收材料清单如下：

阶段	输出成果	备注
入云需求调研	云服务需求调研表	

系统入云阶段	政务云服务需求调研表，附：系统现状拓扑图、信息系统资产清单	
	政务外网地址列表	
	ICP 备案编号及相关备案材料复印件	
	政务云使用说明文档	如云管理平台使用说明、远程接入说明等
系统运行阶段	政务云运维服务方案、巡检计划	
	云服务运维周报（含云平台巡检报告）	
	安全巡检月报	
	故障处置记录	
	政务云运维月报、半年报（如有）	按需求
	安全漏洞扫描报告（如有）	按需求
	渗透测试报告（如有）	按需求
	其他（云平台重大事件通知、异常预警、重保期间值守记录等）	
阶段性验收阶段	政务云服务阶段性总结报告（半年或年报）	

4.1 验收标准：乙方保证使用行业内最先进的数据库、云原生、AI 等技术，乙方为甲方和/或实际使用部门提供的云服务，其质量应满足本合同约定和实际使用部门的需求，并应符合包括但不限于下列国家或行业标准：

- GB/T 31167-2023 《信息安全技术云计算服务安全指南》
- GB/T 31168-2023 《信息安全技术云计算服务能力安全要求》
- GB/T 33850-2017 《信息技术服务质量评价指标体系》
- GB/T 34942-2017 《信息安全技术云计算服务安全能力评估方法》
- GB/T 35279-2017 《信息安全技术云计算安全参考架构》
- GB/T 35293-2017 《信息技术云计算虚拟机管理通用要求》
- GB/T 36325-2018 《信息技术云计算云服务级别协议基本要求》
- GB/T 36326-2018 《信息技术云计算云服务运营通用要求》
- GB/T 22239-2019 《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》
- GB/T 37956-2019 《信息安全技术网站安全云防护平台技术要求》

- GB／T 37950-2019 《信息安全技术桌面云安全技术要求》
- GB／T 37972-2019 《信息安全技术云计算服务运行监管框架》
- GB／T 38249-2019 《信息安全技术政府网站云计算服务安全指南》
- GB/T 37725-2019 《信息技术云计算云服务计量指标》
- GB/T 37738-2019 《信息技术云计算云服务质量评价指标》
- GB/T 37734-2019 《信息技术云计算云服务采购指南》
- GB/T 37741-2019 《信息技术云计算云服务交付要求》

第 5 章 甲方的权利和义务

5.1 合同签署后，乙方将保障甲方的需求。昌平区政府相关业务系统及 SaaS 应用向乙方云服务平台的迁移工作由各上云单位或者各单位委托的第三方主导完成实施，乙方将尽力配合相关工作。业务方作为实际使用部门有权根据自身需求进一步确定具体验收标准，并经双方沟通一致，以实际使用部门、甲方、乙方签署的《云服务申请单》为准。

5.2 甲方应优先协调和推动把区政府相应政务业务、视频云、智慧城市等业务优先部署上云。

5.3 甲方应确保：实际使用部门在使用云服务产品过程中由业务方上传的数据及应用所引起的任何经济、政治、法律等责任，由实际使用部门自行承担全部责任。如因上述情况，导致乙方被国家行政部门或者其他权利人处罚或者索赔、提起仲裁或诉讼，实际使用部门应承担全部责任并使乙方免责。

5.4 甲方应确保：实际使用部门对使用云服务产品过程中的账户保密性，以及用于启用访问服务的任何密码、身份验证密钥或安全凭据的安全性负责。

5.5 甲方同意本合同项下乙方所投入的云计算平台的全部软硬件设备产权、替换权及运营权归乙方全权所有。

5.6 甲方应确保：实际使用部门承诺遵守附件四《信息安全责任书》，如果实际使用部门违反了此责任书相关规定，乙方有权要求实际使用部门在规定的时间内完成改正。对于不能按照规定改正的，乙方有权在书面通知实际使用部门后暂停相关服务，直至实际使用部门按照相关规定改正。

5.7 甲方应确保：实际使用部门同意并遵守不在云平台内部“侵入式”接入由第三方运维的安全设备。

5.8 甲方应确保：实际使用部门应确保部署在政务云平台的软件具有合法授权，不得擅自安装、使用非法软件。

5.9 甲方应对乙方针对云服务的例行更新与升级提供必要的协助支持。

5.10 甲方有权引入第三方实施云监管服务，负责乙方提供服务的管理、监督和考核工作，包括但不限于政务云平台功能和性能、乙方提供服务能力等，具体考核事项及要求、考核应用等事宜由甲方另行制定。

第 6 章 乙方的权利和义务

6.1 按照本合同约定，乙方提供建设云计算平台所需服务器、存储、网络、安全等硬件设备以及云平台软件，且乙方享有建设云计算平台投入的软硬件设备的产权、替换权及运营权，按照国家政策及业务发展逐步向国产安全可控替换。

6.2 按照本合同约定，乙方应按期部署云计算解决方案，并提供云计算服务。

6.3 按照本合同约定，乙方提供的云平台整体可用性应不低于 99.9%，数据可靠性应不低于 99.99%，乙方提供的云计算平台需通过等级保护三级认证、云服务安全评估。

6.4 按照本合同约定，乙方为甲方及昌平区政府各委办局提供的服务质量应符合国家有关质量法规、质量标准的规定及相关行业的当前标准，如因乙方提供服务质量不符合当前国家标准造成损失的，乙方应当全部赔偿。

6.5 按照本合同约定，乙方负责所使用的数据中心机柜租赁费用及所需的带宽和 IP 费用。

6.6 按照本合同约定，乙方负责提供 IaaS 基础设施服务、PaaS 平台即服务能力，与合作伙伴合作的 SaaS 软件即服务能力，包括网络安全保障、业务开通支持以及与 IaaS、PaaS 层云服务相关的技术支持响应。

6.7 按照本合同约定,乙方应向甲方提供服务，对甲方投诉及时做出正式回应，不断提高服务质量，满足甲方服务需求。

6.8 按照本合同约定，乙方配合甲方开展网络安全检查和应急演练。

6.9 按照本合同约定，乙方应协助甲方建立健全信息系统管理配套制度，包括：运维制度、应急预案、安全保障制度、运行监管办法等。

6.10 按照本合同约定，信息系统正式上线后，乙方需定期向甲方提供政务云服务报告，以便甲方及时获取政务云资源或服务的使用情况。

6.11 按照本合同约定，乙方应派驻运维管理人力到机房，负责乙方设备的维护和技术支持。

6.12 按照本合同约定，乙方应提供在移动端聚合各类政府应用的应用服务中台、应用开发平

台、应用商店及各类政务办公基础软件。

6.13 按照本合同约定，乙方应联合合作伙伴协助甲方进行产业发展的规划咨询。

6.14 按照本合同约定，乙方根据甲方需求引荐智慧城市应用合作伙伴参与智慧城市的建设，合作伙伴负责智慧城市应用的集成交付、运营及维护，并对最终用户在应用层面的各类技术问题提供技术支持。

6.15 按照本合同约定，乙方在合同周期内向昌平区推介 2 家规模以上企业，3 家创新型企业，协助甲方做好企业落地，助力数字经济产业发展壮大。乙方优先向已经落户昌平的企业开放市场，助力落地企业发展。

6.16 按照本合同约定，乙方将推荐昌平区符合条件的企业参加乙方联合发布大会、HC 大会、全球巡展等展会。

第 7 章 知识产权和保密

7.1 双方承诺尊重并保护对方的知识产权，在任何情况下不得对另一方的设备、软件等进行反向工程或拆解。

7.2 本合同下乙方提供给甲方的云服务产品、云计算系统软件及相关技术资料的知识产权属乙方所有，甲方仅享有基于本合同目的的非独占、非排他、不得分许可、不得再分发的一般使用权，本合同期满后，本条乙方授权甲方的一般使用许可自动终止。

7.3 乙方确认在本合同项下提供的系统软件和应用软件可能包含第三方软件，该第三方软件是乙方通过与第三方供应商签订协议而取得合法使用权或著作权的软件。乙方根据本合同授予甲方基于本合同目的实施的、非独占性、不得分许可、不得再分发的一般使用权。除本合同另有约定外，本合同项下所有软件的知识产权及所有权仍归乙方或其相关第三方供应商所有。

7.4 甲方及昌平区政府各委办局提供给乙方的数据、设备等资源，以及云计算平台上甲方业务系统运行过程中收集、产生、存储的数据和文档等资源仍属甲方或昌平区各委办局所有。乙方应保障甲方及昌平区政府各委办局对这些资源的访问、利用、支配，未经甲方授权，不得访问、修改、披露、利用、转让、销毁其数据；在服务合同终止时，应按要求做好数据、文档等资源的移交和清除工作。

7.5 承载甲方数据和业务的云计算平台要参照甲方信息系统进行网络安全管理，乙方应遵守党政信息系统的网络安全政策规定、信息安全等级保护要求、技术标准，落实安全管理和防护措施，接受甲方和网络安全主管部门的网络安全监管。

7.6 除本合同约定外，未经对方书面同意，任何一方不得显示、使用或允许任何第三方显示或使用另一方的任何商号、服务商标、品牌和商标。双方明确理解：一方的商号、服务商标、品牌和商标均为该方的专有财产，本合同中的任何规定均不构成向另一方授予对上述的商号、服务商标、品牌和商标普遍使用的许可。

7.7 甲乙双方对在签订和履行本合同过程中从对方获知的技术和商业秘密，无论在本合同期限内还是合同终止后，均应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定及部颁的保密规定中的相关条文，相互尊重对方的知识产权，对所知悉的对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。未经对方事先书面授权，任何一方不得以任何方式向任何其他组织或个人泄露、转让、许可使用、交换、赠与或与任何其他组织或个人共同使用或不正当使用。违反本条规定，给对方造成损失的，违约方应负相关的法律责任。

7.8 除非双方另有书面约定，甲方承认乙方向甲方提供的任何资料、软件、数据等的权利属于乙方，甲方无权复制、传播、转让、许可或提供他人使用这些资源，否则应承担相应的责任。

7.9 为保证信息披露的一致性，有关此次签约、签约内容、签约相关项目进展等信息的对外披露，需事先由双方统一宣传口径、宣传步骤。

7.10 本条款（**第 7 章“知识产权和保密”**）在本合同终止或有效期之后仍对合同各方具有约束力。

第 8 章 违约责任

8.1 甲、乙双方共同遵守本合同约定，任何一方违反本合同造成对方损失的，在合理期限内未能补救，导致合同目的不能实现的，守约方有权解除本合同。任何一方在本合同项下的所有赔偿责任，无论是因合同违约、侵权行为、第三方知识产权侵权、财产损害或其他情形导致的，累计不超过相关订单金额的 100%，乙方应在规定响应时间内及时解决并恢复正常，该赔偿总金额限制是累计的，而不是针对单一的赔偿事件。甲、乙双方认可，针对本协议项下乙方的赔偿责任，乙方可用等值的云服务提供赔偿，但乙方违约导致甲方解除本协议时除外。具体赔偿细则如下：

8.1.1 在运营期间，如发生下表所列 A 级事件 1 次，甲方有权解除本协议，并要求乙方赔偿甲方相应的经济损失。

8.1.2 在运营期间，如 1 年内发生下表所列 B 级事件 3 次，甲方有权解除本协议，并要求乙方赔偿甲方相应的经济损失。

类别		范围	影响	影响时间	事件级别	次数
重大安全事故（云服务商主责）	服务中断	云平台整体	因非不可抗力造成超过 30%以上信息系统中断、影响人数 50 万以上、导致 500 万元以上经济损失。	2 小时以上	A 级	1 次
	重大篡改事件	信息系统	在重大或特别重大保障期间，因云服务商的安全隐患原因造成的系统被恶意篡改事件。事件发生后云服务商未按照应急预案进行处置，造成信息安全事件处置延误。且该事件被国家级机构或媒体通报、市级领导批示或关注的。	30 分钟以上		
	数据丢失	等保三级或重要信息系统的核心业务数据	因非不可抗力造成的云平台超过 3 个信息系统丢失超过 1 个月以上的数据，且确认无法恢复。	——		
	恶意入侵攻击	等保三级或重要信息系统	被第三方安全机构通报云平台存在安全隐患，云服务商未在 24 小时内做有效处置或应急防护措施，造成信息系统在重大或特别重大保障期间被恶意篡改或敏感信息泄露事件。	——		
	服务中断	云平台整体	因非不可抗力造成超过 10%至 30%信息系统中断、影响人数 10 万以上、导致 100 万元以上经济损失。	2 小时以上	B 级	一年内 3 次以上
	重大篡改事件	信息系统	因云服务商的安全隐患原因造成的系统被恶意篡改事件，事件发生后云服务商未按照应急预案进行处置，造成信息安全事件处置延误，且该事件被市级机构或媒体通报、市级领导批示或关注的。	30 分钟以上		
	数据丢失	信息系统核心业务数据	因非不可抗力造成 1 个信息系统丢失超过 1 个月以上的数据，且确认无法恢复。	——		
	恶意入侵攻击	信息系统	被第三方安全机构通报云平台存在安全隐患，云服务商未在 24 小时内做有效处置或应急防护措施，造成信息系统被恶意篡改或敏感信息泄露事件。	——		

8.1.3 乙方提供服务过程中可能发生的违约行为及相应应承担的违约金详见下表《严重违约行为表》、《一般违约行为表》规定（罚款金额可参考进行制定，应不低于规定），违约金的支付由甲乙双方协商。系同一事件或原因导致的事故，甲方不可就同一事件重复要

求乙方承担违约责任，经甲乙双方协商，择其重者确定乙方支付违约金的办法。

《严重违约行为表》：罚款金额=信息系统云服务费/服务月数*惩罚系数

序号	问题描述	惩罚系数
1	所提供的云服务可用性低于 99.9%，或数据可用性低于 99.99%，出现问题并造成重大损失的	200%
2	因未做好系统和数据互备，由于另一家云服务商服务中断，而导致系统和数据无法正常应用的，但影响未达到 B 级及以上事故影响的	200%
3	因所提供的安全服务出现故障，导致某系统网页被篡改，造成重大影响	600%
4	因所提供的安全服务出现故障，导致某系统数据丢失，造成重大影响	600%
5	因所提供的安全服务出现故障，导致某系统被入侵，造成重大影响	600%
6	在云安全监管服务商已发出整改通知后未正确处置，出现问题并造成重大事故	200%
7	平均响应时间大于 15 分钟且小于 30 分钟，造成重大事故	200%
8	运维需求平均响应时间大于 30 分钟且小于 60 分钟，造成重大事故	200%
9	运维需求平均故障恢复时间大于 30 分钟且小于 60 分钟，造成重大影响	100%
10	运维需求平均故障恢复时间大于 60 分钟且小于 120 分钟，造成重大影响	200%
11	现场无人值守超过大于 1 小时且小于 2 小时，造成重大事故	100%
12	现场无人值守超过大于 2 小时且小于 4 小时，造成重大事故	200%

《一般违约行为表》：**罚款金额=信息系统云服务费/服务月数*惩罚系数**

序号	问题描述	惩罚系数
1	所提供的云服务可用性达不到 99.9%，或数据可用性低于 99.99%，出现问题但未造成重大损失的	50%
2	所提供的云服务可用性达不到 99.9%，或数据可用性低于 99.99%，且在服务期内接到用户投诉此类情况 3 次以上的	20%
3	在运营期间，甲方对乙方实施月度考核，如乙方连续 3 次未能通过考核，经限期整改后仍不能达到甲方要求的	20%
4	在运营期内，如乙方未能按照用户方的扩容需求，在 7 个自然日内完成云平台的资源扩容，且经管理单位书面通知仍未能限期满足用户需求的	20%
5	因所提供的云服务或安全服务出现故障，造成某系统宕机 2 小时以上	30%

6	因所提供的云服务或安全服务出现故障，造成某系统连续宕机 3 次以上或累计 8 小时以上	60%
7	在云安全监管服务商已发出整改通知后未正确处置，出现问题的，未造成重大影响	50%
8	运维需求平均响应时间大于 15 分钟且小于 30 分钟，出现问题但未造成重大影响	30%
9	运维需求平均响应时间大于 30 分钟且小于 60 分钟，出现问题但未造成重大影响	50%
10	运维需求平均故障恢复时间大于 30 分钟且小于 60 分钟，出现问题但未造成重大影响	30%
11	运维需求平均故障恢复时间大于 60 分钟且小于 120 分钟，出现问题但未造成重大影响	50%
12	现场无人值守超过大于 1 小时且小于 2 小时，出现问题但未造成重大影响	30%
13	现场无人值守超过大于 2 小时且小于 4 小时，出现问题但未造成重大影响	50%

8.2 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：

（1） 多次在云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 B 级及以上事故；

（2） 重大活动期间所承诺的骨干人员和管理人员未到场；

（3） 连续 2 个月所承诺的运维服务人员人数未达到协议要求；

8.3 乙方不接受甲方和相关审计部门对本项目进行监督检查的，或经检查发现存在违法违规情况的，按照国家和北京市有关规定处理。

8.4 甲乙双方以《云服务产品申请单》中服务开通日作为服务申请内容的计时计费起点，乙方未按照《云服务产品申请单》约定期限向甲方提供服务的，每迟延一日应向甲方支付当期《云服务产品申请单》服务费总额 0.5‰的违约金。

第 9 章 不可抗力

9.1 不可抗力是指本合同任何一方不能预见、不能避免且不可克服的事件，包括但不限于：

9.1.1 自然灾害、灾难性气候、火灾、疫情、隔离等；

9.1.2 战争或准战争状态、敌对行动、恐怖活动、骚乱、罢工等；

9.1.3 磁电串入、针对当前未知的安全漏洞的黑客攻击等。

9.1.4 电力或动力故障、网络中断、公用设施或其他电信故障；

9.1.5 政府行为或命令，如征用、行政许可的授予及撤回、重大决策、戒严、禁运、禁令等；

9.1.6 其它责任方无法人为控制的因素或其它超出责任方合理控制范畴的事件。

9.2 受事故影响方应尽快将所发生的不可抗力事故情况以电报或传真形式通知对方，当不可抗力事故停止或消除后，受事故影响的一方应尽快以电报或传真形式通知对方，并以挂号信证实。

9.3 双方应尽合理努力减轻不可抗力事件的影响。如不可抗力事故的影响连续 120 日以上时，双方有权书面通知对方终止本合同的履行。

第 10 章 免责条款

10.1 本合同中，乙方承诺在能力范围内，对云服务产品发生的技术故障、网络问题等都将会尽最大努力支持问题的解决。乙方不对提供的云服务产品的适销性、适合于特定目的、无任何计算机病毒、不存在错误、绝对安全、不会丢失或受到损害、转售第三方产品的非侵权性作出任何声明或保证。

10.2 乙方在进行网络调整和维护时需要短时间中断服务，或者由于 Internet 上通路的阻塞造成甲方云服务产品访问速度下降，甲方均认同是正常情况，不属于乙方违约。鉴于计算机及互联网的特殊性，当前未知的网络病毒、电信部门技术调整和骨干线路中断等引起的事件，乙方协助甲方以最快速度解决问题，如果现有技术不能解决的，乙方在 48 小时内通知甲方的，甲方亦认同不属于乙方违约。

10.3 服务期间，如国家有关行业部门下达涉及乙方向甲方提供云服务或甲方购买云服务产品的禁令或类似通知、要求，乙方将执行有关指令在下达国家有关行业部门允许的情况下尽可能及时地书面通知甲方。这种情况下，甲方、乙方无须承担任何违约责任。

10.4 甲方应对运行于云服务产品中的甲方自行采购的第三方操作系统等软件、应用软件的正常运行负责，若由于甲方自行采购的软件异常出现任何影响到互联网的稳定情况，包括但不限于甲方系统发送大量垃圾邮件或成为攻击源等现象的，造成重大网络安全问题而影响到其他用户时，乙方将及时以电话、电子邮件或书面通知甲方纠正，在通知送达甲方及甲方明确已知晓 4 小时后，乙方有权暂停甲方网络连接直至故障排除，此行为不视为乙方违约。按以下方式将通知送达甲方联系人（即第 13 章“联系方式”所列甲方联系人）即视为通知送达甲方：

10.4.1 如以当面送交方式，在送达指定地址时；

10.4.2 如以传真方式发出，在传真到达接收传真机时；

10.4.3 如以电子邮件方式发送的，在该电子邮件进入收件人系统时。

10.5 甲方为乙方交付云服务产品提供必要的信息和协助。如填写信息准确的《云服务产品订单》以便乙方能够完成设置工作等。因甲方不提供实施产品开通的必要条件而使产品和服务不能提供、不能及时提供或造成产品和服务品质缺陷的，乙方不承担相关责任。

第 11 章 合同生效、终止

11.1 本合同需经甲乙双方法定代表人或者授权代理人签字并盖章，周期为 2026 年 10 月 30 日至 2026 年 12 月 31 日。本合同正本一式 10 份，甲方执 6 份，乙方执 4 份，具备同等法律效力。

11.2 本合同一经生效，在不与本章节 11.5, 11.6，11.7 冲突的情况下，任何一方不得提前终止本合同。

11.3 在上述有效期结束前的最后 30 日内，双方可以就本合同届满后云服务产品采购和未履行完的云服务申请单事宜进行磋商。如双方就云服务采购事宜达成一致，由双方另行签订合同。

11.4 本合同到期后，双方愿意继续合作，但未签订新合同的，按照本合同价格，通过签署补充协议进行结算和支付。

11.5 如甲方违反本合同第 3 章的付款义务或由于法律或政策变动原因造成乙方无法继续向甲方提供本合同项下的服务的，乙方有权提前 15 日书面通知甲方，经双方沟通协商一致后终止本合同且不承担任何违约责任。如因甲方违约行为给乙方造成损失的，乙方还可以根据适用的法律法规以及本合同约定向甲方主张违约金及相关损失赔偿。

11.6 本合同依法提前终止、解除的，除另有约定外，双方按法律的规定承担赔偿责任。

11.7 因本协议届满、甲方违约或不可抗力等情形导致协议提前终止的，甲方应自行负责其内容处置（包括但不限于迁移、备份和安全）等事项，并完成其内容的处置，乙方应为甲方迁移提供必要的支持并确保数据安全和网络安全。因以上情形产生的费用、成本和各类支出，均由甲方承担。甲方的内容如因此产生损失，乙方根据过错承担相应责任。甲方依照上述条款处置其内容时需继续使用乙方服务资源，双方协商确定后，乙方有权继续收费。如因乙方违约而导致本合同被提前终止的，乙方应负责在确保数据安全和网络安全的前提下，无偿完成甲方的内容处置（包括但不限于迁移、备份和安全）等事项。

11.8 本合同中合同各方的后合同义务，包括保密条款，在本合同终止或有效期届满之后仍对合同各方具有约束力。

11.9 本合同期满或终止时，除非另有协议外，甲方将立刻停止使用乙方向甲方提供的所有资料、保密信息和乙方知识产权。

第 12 章 法律适用和争议解决

12.1 本合同的有效性、解释、履行和争议解决应适用中华人民共和国的法律和法规。

12.2 本合同未尽事宜及纠纷或争议，双方本着友好协商原则解决。在履行本合同过程中发生与本合同有关的一切争议，双方应首先友好协商解决。如果经协商不能达成一致，则应将争议提交北京市昌平区人民法院诉讼解决。

第 13 章 其他约定事项

13.1 不得转让或转委托：任何时候，事先未经甲方书面许可的，乙方无权将其在本合同项下的权利及义务转让或转委托给乙方现在或将来的子公司；乙方转让收款权利的，应当事先书面通知甲方。

13.2 放弃：在法律许可的范围内，双方未行使或延迟行使其在本合同的权利不构成放弃其权利，任何单独的或部分的行使权利也不排除其进一步的行使，但一方明确放弃并书面通知对方的除外。

13.3 广告：甲方不同意乙方在广告中擅自使用甲方的名称，且乙方不得有任何损害甲方形象、名誉或利益的行为，乙方在广告设计完成后书面提交甲方进行内容确认。

13.4 合同中的附件为本合同不可分割的部分，具有相同的法律效力。若合同附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

13.5 本合同下的订单、结算单等是履行合同的书证，是乙方交付给甲方所订购云服务产品，以及办理结算付款的依据。若服务订单条款与合同正文有任何不一致，以合同正文约定为准。

13.6 若本合同的某一条款无效、非法或不可执行，双方应尽可能按照原有意图订立修改条款来替代该无效条款，合同中其余条款的效力和执行力不受该无效条款影响。

13.7 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方授权代理人签名盖章后成为合同不可分割的部分。

13.8 除非法律规定或任何主管机关要求，或经由另一方书面同意，任何一方不应对本合同或

任何相关事项予以发布或公告。

13.9 本合同中加入的各章、条、款、项的标题仅为方便阅读而设，不应对本合同的含义或解释有任何影响。

第 14 章 联系方式

双方之间的任何重要通知或书面函件必须以中文写成，以传真、专人送达（包括特快专递）或挂号信函之形式发送。

甲　　方		乙　　方	
联 系 人		联 系 人	
通讯地址		通讯地址	
邮　　编		邮　　编	
电　　话		电　　话	
传　　真		传　　真	

（以下无正文）

甲方：

（盖章）

法定代表人或受托人：

项目负责人：

日期：　　年　　月　　日

乙方：

（盖章）

法定代表人或受托人：

日期：　　年　　月　　日

附件一 云服务产品报价单

政务云云服务产品目录价格章节约定双方云服务价格最高限价，实际结算单价基于双方约定的政务云云服务产品目录价及折扣率。具体内容详见以下：

政务云云服务产品折扣率

云服务类型	产品领域	云服务名称	一次性折扣率（%）	包年折扣率（%）
基础设施服务	计算	弹性云服务器		
基础设施服务	计算	裸金属服务器		
基础设施服务	计算	混托服务(机柜托管)		
基础设施服务	存储	弹性文件服务		
基础设施服务	存储	对象存储服务		
基础设施服务	存储	云备份		
基础设施服务	存储	云硬盘		
基础设施服务	网络	NAT 网关		
基础设施服务	网络	弹性负载均衡		
基础设施服务	网络	云专线自动化		
基础设施服务	网络	互联网带宽 IP		
基础设施服务	专属服务	专属服务		
基础设施服务	容器	云容器引擎		
软件支撑服务	数据库	分布式数据库中间件		
软件支撑服务	数据库	数据复制服务		
软件支撑服务	数据库	分布式缓存服务		
软件支撑服务	数据库	文档数据库服务		
软件支撑服务	数据库	云数据库		
软件支撑服务	数据库	云数据库 TaurusDB		
软件支撑服务	AI	ModelArts		
软件支撑服务	AI	图引擎服务		
信息安全技术服务	安全	Web 应用防火墙		
信息安全技术服务	安全	安全云脑		
信息安全技术服务	安全	密码安全中心		
信息安全技术服务	安全	企业主机安全		
信息安全技术服务	安全	数据安全中心		
信息安全技术服务	安全	漏洞扫描		
信息安全技术服务	安全	数据库安全服务		
信息安全技术服务	安全	云堡垒机		
信息安全技术服务	安全	云防火墙		

信息安全技术服务	IT 辅助运营服务_安全	IT 辅助运营服务_安全		
信息资源技术服务	大数据	MapReduce 服务		
信息资源技术服务	大数据	数据仓库服务		
信息资源技术服务	大数据	数据治理中心		
信息资源技术服务	大数据	云搜索服务		
应用功能服务	管理与监管	消息通知服务		
应用功能服务	管理与监管	应用性能管理		
应用功能服务	管理与监管	应用运维管理		
应用功能服务	管理与监管	云日志服务		
应用功能服务	开发与运维	软件开发生产线		
应用功能服务	开发与运维	应用管理与运维平台		
应用功能服务	开发与运维	云应用引擎		
应用功能服务	企业应用	应用与数据集成平台		
应用功能服务	应用中间件	分布式消息服务		
专业服务	专业服务	安全运营与运维服务、鲲鹏移植专家服务、AI 平台开发与实施服务		

政务云云服务产品目录

政务云云服务产品目录价格。

1 基础设施服务

1.1 计算服务

1.1.1 弹性云服务器

不包含系统盘的通用云主机服务

云主机规格	CPU（核）	内存(G)	计价单位	报价单位	价格
1U2G	1	2	台	元/年	
1U4G	1	4	台	元/年	
2U2G	2	2	台	元/年	
2U4G	2	4	台	元/年	
2U8G	2	8	台	元/年	
2U16G	2	16	台	元/年	
4U4G	4	4	台	元/年	
4U8G	4	8	台	元/年	
4U16G	4	16	台	元/年	
4U32G	4	32	台	元/年	
8U8G	8	8	台	元/年	
8U16G	8	16	台	元/年	
8U24G	8	24	台	元/年	
8U32G	8	32	台	元/年	
8U64G	8	64	台	元/年	
12U24G	12	24	台	元/年	
12U48G	12	48	台	元/年	
12U96G	12	96	台	元/年	
16U16G	16	16	台	元/年	
16U32G	16	32	台	元/年	
16U64G	16	64	台	元/年	
16U128G	16	128	台	元/年	
24U48G	24	48	台	元/年	
24U64G	24	64	台	元/年	
24U96G	24	96	台	元/年	
24U192G	24	192	台	元/年	
32U32G	32	32	台	元/年	
32U64G	32	64	台	元/年	
32U128G	32	128	台	元/年	

32U256G	32	256	台	元/年	
36U252G	36	252	台	元/年	
48U96G	48	96	台	元/年	
48U192G	48	192	台	元/年	
64U128G	64	128	台	元/年	
64U256G	64	256	台	元/年	
64U512G	64	512	台	元/年	
48U384G	48	384	台	元/年	
60U120G	60	120	台	元/年	
60U480G	60	480	台	元/年	

不包含系统盘的 ks1s/ks2s 机型云主机服务

云主机架构	云主机规格	CPU（核）	内存(G)	计价单位	报价单位	价格
鲲鹏（ks1s/ks2s）	2U4G	2	4	台	元/年	
鲲鹏（ks1s/ks2s）	2U8G	2	8	台	元/年	
鲲鹏（ks1s/ks2s）	4U8G	4	8	台	元/年	
鲲鹏（ks1s/ks2s）	4U16G	4	16	台	元/年	
鲲鹏（ks1s/ks2s）	8U16G	8	16	台	元/年	
鲲鹏（ks1s/ks2s）	8U32G	8	32	台	元/年	
鲲鹏（ks1s/ks2s）	12U24G	12	24	台	元/年	
鲲鹏（ks1s/ks2s）	12U48G	12	48	台	元/年	
鲲鹏（ks1s/ks2s）	16U32G	16	32	台	元/年	
鲲鹏（ks1s/ks2s）	16U64G	16	64	台	元/年	
鲲鹏（ks1s/ks2s）	32U64G	32	64	台	元/年	

GPU 云主机服务

产品小类	云主机规格	描述	量纲	计费模式	价格/元
GPU 云服务器	GPU 云主机：14vCPU/16G 内存/1*P4 GPU	GPU 云主机：14vCPU/16G 内存/1*P4 GPU 宿主机配置: G5500(1 个 G530 半宽) CPU：2 路英特尔至强金牌 6130 16C 2.1GHz	节点	年	

不包含系统盘的 GPU 云主机服务

云主机架构	系列	核数	内存	加速卡	计价单位	报价单位	价格
x86	pi2	8	32	1 * NVIDIA T4 / 1 * 16G	台	元/年	
鲲鹏	kai2	16	64	1*HUAWEI Ascend 310P	台	元/年	
鲲鹏	kai2	32	128	2*HUAWEI Ascend 310P	台	元/年	
鲲鹏	kai2	64	256	4*HUAWEI Ascend 310P	台	元/年	
鲲鹏	kai2	96	384	5*HUAWEI Ascend 310P	台	元/年	

镜像服务

类别	版本信息	计价单位	报价单位	价格
openEuler	openEuler 操作系统各主流发行版授权及镜像安装服务	台	元/年	
Huawei Cloud EulerOS 竞争力版	华为云操作系统竞争力版授权及镜像安装服务	台	元/年	
ubuntu.0	Ubuntu操作系统各主流发行版授权及镜像安装服务	台	元/年	
Windows (已停售)	Windows Server 2008 64bit 云端授权及镜像安装服务	台	元/年	
centos.0 (已停售)	CentOS操作系统各主流发行版授权及镜像安装服务	台	元/年	

云计算资源池

产品小类	产品规格	描述	量纲	计费模式	价格/元
云计算资源池	通用云计算资源池 10vCPU/20G 内存	通用云计算资源池 10vCPU/20G 内存 原硬件规格：(以配置器为准) RH2288HV3(2 路 E5-2680 V4 14 核/12*32G 内存/2*900G SAS/6*10GE)	资源池	年	
云计算资源池	通用云计算资源池 10vCPU/40G 内存	通用云计算资源池 10vCPU/40G 内存 原硬件规格：(以配置器为准) RH2288HV3(2 路 E5-2680 V4 14 核/22*32G 内存/2*900G SAS/6*10GE)	资源池	年	

1.1.2 裸金属服务器

产品规格	描述	量纲	计费模式	价格/元
高性能计算服务 T10D1	高性能计算服务 T10D1(单计算节点至强银牌 4114-10C-2.2GHz，内存 256G,4X10GE 接口,本地存储 2*600GSAS 和 12*4TBSATA),按照标准运维服务等级提供监控和运维保障	台	年	
高性能计算服务 T10D2	高性能计算服务 T10D2(单计算节点两路至强银牌 4114-10C-2.2GHz，内存 256G,4X10GE 接口,本地存储 2*600G SAS 和 24*1.2TB SAS),按照标准运维服务等级提供监控和运维保障	台	年	
高性能计算服务 T10D4	高性能计算服务 T10D4(单计算节点两路至强银牌 4114-10C-2.2GHz，内存 256G,4X10GE 接口,本地存储 16*600GB SAS),按照标准运维服务等级提供监	台	年	

	控和运维保障			
高性能计算服务 T10A1	高性能计算服务 T10A1(单计算节点两路至强银牌 4114-10C-2.2GHz，内存 64G,4X10GE 接口,本地存储 2*900G SAS),按照标准运维服务等级提供监控和运维保障	台	年	
高性能计算服务 T10B1	高性能计算服务 T10B1(单计算节点两路至强银牌 4114-10C-2.2GHz，内存 128G,8X10GE 接口,本地存储 2*900G SAS),按照标准运维服务等级提供监控和运维保障	台	年	
高性能计算服务 T11D1	高性能计算服务 T11D1(单计算节点两路至强金牌 5120-14C-2.2GHz，内存 256G,6X10GE 接口,本地存储 14*900G SAS 和 2*960G SSD),按照标准运维服务等级提供监控和运维保障	台	年	
高性能计算服务 T11D2	高性能计算服务 T11D2(单计算节点两路至强金牌 5120-14C-2.2GHz，内存 256G,6X10GE 接口,本地存储 14*900G SAS),按照标准运维服务等级提供监控和运维保障	台	年	
增强计算服务 T12K4	增强计算服务 T12K4(单计算节点两路英特尔至强金牌 5120 14C 2.2GHz,内存 448G,2*GE 和 2X10GE 接口,本地存储 7*600GB SAS 和 5*4T SATA 和 1*1.6TB NVMe SSD 盘)，含机房空间和电力接入服务，按照标准运维服务等级提供监控和运维保障	台	年	
增强计算服务 T12K5	增强计算服务 T12K5(单计算节点两路英特尔至强金牌 5120 14C 2.2GHz,内存 448G,2*GE 和 6X10GE 接口,本地存储 2*600GB SAS 和 5*4T SATA 和 1*1.6TB NVMe SSD 卡)，含机房空间和电力接入服务，按照标准运维服务等级提供监控和运维保障	台	年	
均衡计算服务 M9B2	均衡计算服务 M9B2(单计算节点两路英特尔至强银牌 4114 10C 2.2GHz,内存 64G,2*GE 和 4X10GE 接口,本地存储 2*600GB SAS)，含机房空间和电力接入服务，按照标准运维服务等级提供监控和运维保障	台	年	
均衡计算服务 M9C7	均衡计算服务 M9C7(单计算节点两路英特尔至强银牌 4114 10C 2.2GHz,内存 128G,2*GE 和 6X10GE 接口,本地存储 2*600GB SAS)，含机房空间和电力接入服务，按照标准运维服务等级提供监控和运维保障	台	年	

均衡计算服务M8B1	均衡计算服务 M8B1(单计算节点两路英特尔至强银牌 4110 8C 2.1GHz,内存 64G,4*10GE 和 2*GE 接口,本地存储 2*1.2TB SAS)，按照标准运维服务等级提供监控和运维保障	台	年	
增强计算服务T2A3	增强物理服务器 T2A3(RH2288H,2*E5-2680v3-12C-2.5GHz,2*32GB,2X10GE,双端口 8Gb-HBA(FC),2*600GB-SAS+3*900GB-SAS12Gb/s-10Krpm-2.5,2*光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC))	台	年	
均衡计算服务M52N2-1	G2500,2*Xeon E5-2680 v4-14C-2400MHz,8*64GB,4*GE+2*10GE,8*8GB-P4-GPU,2*通用硬盘-2000GB-SATA 6.0Gb/s-7200rpm-3.5,2*固态硬盘-240GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-PM883 系列-2.5	台	年	
均衡计算服务M52N2-2	G2500,2*Xeon E5-2680 v4-14C-2400MHz,8*64GB,4*GE+2*10GE,8*8GB-P4-GPU,8*通用硬盘-2000GB-SATA 6.0Gb/s-7200rpm-3.5,8*固态硬盘-1920GB-SATA 6Gb/s-读写混合型-5200 PRO 系列-2.5,2*固态硬盘-240GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-PM883 系列-2.5	台	年	
均衡计算服务M64G2-5	2288H V5,2*英特尔至强金牌 5120 14C 2.2GHz,4*32GB,2*GE+2*10GE,5*通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10000rpm-2.5,1*固态硬盘-240GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-2.5	台	年	
均衡计算服务M62C1-2	2288H V5,1*英特尔至强银牌 4114 10C 2.2GHz,2*16GB,4*GE+2*10GE,2*通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10000rpm-2.5	台	年	
均衡计算服务M74D2-3	2288H V5，2*英特尔至强银牌 4110(2.1GHz/8C)，2*32GB，2*GE+2*10GE,2*通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英寸(3.5 英寸托架)和 2*通用硬盘-4000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-128MB 或以上-3.5 英寸(3.5 英寸托架)	台	年	
高性能计算服务T6H1-2	2288H V5,2*Xeon Silver 4114-10C-2200MHz,16*32GB,2*GE+4*10GE,24*通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10000rpm-2.5,2*通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10000rpm-2.5	台	年	

均衡计算服务 M63D2-1	2288H V5,1*英特尔至强金牌 5118 12C 2.3GHz,2*32GB,2*GE+2*10GE,2*通用硬盘-300GB-SAS 12Gb/s-10Krpm-2.5,5*固态硬盘-800GB-SATA6Gb/s-读取密集型-2.5,1 块 8Gb-双端口-HBA(FC)卡	台	年	
鲲鹏超高 IO 型|ki2.40xlarge.12.physical	鲲鹏超高 IO 型|ki2.40xlarge.12.physical|160vCPUs|2048GB|linux	台	年	

1.1.3 混托服务(机柜托管)

产品大类	产品规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元
机柜托管	300W 单 U 托管 包年	客户产权物理设备托管在机房，提供位置，电力，千兆 IP 网络接入	U	年	
机柜托管	3KW 机柜托管 包年		机柜	年	
机柜托管	4.5KW 非标机柜托管 包年		机柜	年	
机柜托管	4KW 机柜托管 包年		机柜	年	
机柜托管	5KW 机柜托管 包年		机柜	年	
机柜托管	6.6KW 非标机柜托管 包年		机柜	年	
机柜托管	6KW 机柜托管 包年		机柜	年	
机柜托管	7.0KW 机柜托管 包年		机柜	年	
机柜托管	8KW 非标机柜托管 包年		机柜	年	

1.2 存储服务

云服务名称	产品规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元
云硬盘	高 IO	云硬盘是一种为 ECS、BMS 等计算服务提供持久性块存储的服务，通过数据冗余和缓存加速等多项技术，提供高可用性和持久性，以及稳定的低时延性能。	GB	年	
云硬盘	超高 IO		GB	年	
弹性文件服务	SFS Turbo 标准型	低时延、租户独享的文件存储服务，适配软件日志，软件开发，日常办公等场景。采用 SAS 盘	GB	年	
弹性文件服务	SFS Turbo 性能型	低时延、高 IOPS、租户独享的文件存储服务，适配高性能网站、内容管理、文件共享等场景。采用 SSD 盘	GB	年	

弹性文件服务	海量数据存储容量低于 100T	海量数据存储服务，满足持续大数据量存储需求，适用于视频、气象、物联网等海量数据需求场景	TB	年	
弹性文件服务	海量数据存储容量介于 101T 到 1000T		TB	年	
弹性文件服务	海量数据存储容量介于 1001T 到 5000T		TB	年	
弹性文件服务	海量数据存储容量介于 5001T 到 10000T		TB	年	
弹性文件服务	海量数据存储容量大于 10000T		TB	年	
弹性文件服务	存储空间	是一个按需使用的容量型文件存储服务，为客户提供大容量、高带宽、低成本的文件存储能力，并且实现文件、对象、大数据协议互通，满足客户多场景业务诉求	TB	年	
对象存储服务	对象存储服务 OBS 标准型存储（GB）	对象存储服务：稳定、安全、高效、易用的云存储服务，具备标准 RestfulAPI 接口，可存储任意数量和形式的非结构化数据。	GB	年	
对象存储服务	对象存储服务 OBS 标准型存储（TB）		TB	年	
对象存储服务	对象存储服务 OBS 视频监控存储(TB)	专为视频监控业务场景进行定制化适配的对象存储	TB，2PB 起售	年	
云备份	云服务器备份存储库	为云服务器提供简单易用的备份服务，针对病毒入侵、人为误删除、软硬件故障等场景，可将数据恢复到任意备份点。纯云备份已包含存储资源	GB	年	
云备份	文件服务存储库	为 SFSTurbo 提供简单易用的备份服务，针对病毒入侵、人为误删除、软硬件故障等场景，可将数据恢复到任意备份点。纯云	GB	年	

		备份已包含存储资源			
云备份	云硬盘备份存储库	为云硬盘提供简单易用的备份服务，针对病毒入侵、人为误删除、软硬件故障等场景，可将数据恢复到任意备份点。纯云备份已包含存储资源	GB	年	
云备份	云服务器多 AZ 备份存储库	对云内服务器进行备份，存储库架构为多 AZ 部署。	GB	年	
云备份	SFS Turbo 多 AZ 备份存储库	对云内文件服务 SFSTurbo 进行备份，存储库架构为多 AZ 部署。	GB	年	
云备份	数据库服务器备份存储库	支持对云内数据库服务的备份，通过存储层备份技术实现快速备份和恢复，存储库架构为多 AZ。	GB	年	
云备份	数据库服务器多 AZ 备份存储库	支持对云内数据库服务的备份，通过存储层备份技术实现快速备份和恢复。	GB	年	
云备份	云桌面备份存储库	云备份提供对云桌面的备份保护。通过云桌面备份，您可以将备份数据恢复至云桌面，从而避免云桌面重要数据丢失。	GB	年	
云备份	复制存储库	创建的存储库类型将为复制存储库，用于存放备份复制操作产生的目标区域的副本。如需要将服务器在区域一产生的备份复制至区域二，则需要在区域二选择保护类型为“复制”的存储库。	GB	年	
弹性文件服务	海量存储 OS2 小容量 P12E 节点	海量存储 OS2 小容量 P12E 节点	套	年	
弹性文件服务	海量存储 OS9	海量存储 OS9	套	年	
弹性文件服务	海量存储 OS10	海量存储 OS10	套	年	
弹性文件	海量存储 OS5	海量存储 OS5	套	年	

服务					
云硬盘	标准专属存储服务 FE5	标准专属存储服务 FE5	套	年	

1.3 网络服务

1.3.1 NAT 网关、弹性负载均衡、云专线

云服务名称	产品规格	产品描述	计费模式	量纲	价格/元
NAT 网关	NAT 网关|小型	NAT 网关(NAT Gateway)能够为虚拟私有云内的云主机(弹性云服务器、裸金属服务器、云桌面)或者通过云专线/VPN 接入虚拟私有云的本地数据中心的服务器，提供 Gbps 级网络地址转换服务，使多个云主机可以共享弹性公网 IP 访问 Internet 或使云主机提供互联网服务。Small 规格支持并发链接数为 10000。	年	实例	
NAT 网关	NAT 网关|中型	NAT 网关(NAT Gateway)能够为虚拟私有云内的云主机(弹性云服务器、裸金属服务器、云桌面)或者通过云专线/VPN 接入虚拟私有云的本地数据中心的服务器，提供 Gbps 级网络地址转换服务，使多个云主机可以共享弹性公网 IP 访问 Internet 或使云主机提供互联网服务。Middle 规格支持并发链接数为 50000。	年	实例	
NAT 网关	NAT 网关|大型	NAT 网关(NAT Gateway)能够为虚拟私有云内的云主机(弹性云服务器、裸金属服务器、云桌面)或者通过云专线/VPN 接入虚拟私有云的本地数据中心的服务器，提供 Gbps 级网络地址转换服务，使多个云主机可以共享弹性公网 IP 访问 Internet 或使云主机提供互联网服务。Large 规格支持并发链接数为 200000。	年	实例	
NAT 网关	NAT 网关|超大型	NAT 网关(NAT Gateway)能够为虚拟私有云内的云主机(弹性云服务器、裸金属服务器、云桌面)或者通过云专线/VPN 接入虚拟私有云的本地数据中心的服务器，提供 Gbps 级网络地址转换服务，使多个云主机可以共享弹性公网 IP 访问 Internet 或使云主机提供互联网服务。XLarge 规格支持并发链接数为 1000000。	年	实例	
弹性负载均衡	共享型实例性能保障模式	负载均衡 ELB 实例，可支持外部网络(互联网、政务外网、VPN、专线)，用户内部网络(私有网络)的业务负载均衡，前端开启业务监听器，根据负载规则的规则流量，将客户请求路由到多个云主机上，实现业务负载分担，支持 TCP/HTTP/HTTPS/UDP 协议负载分担，支持 Gbps 级流量	年	实例	
弹性负	独享型		年	实例	

载均衡	实例单AZ	转发，百万级并发连接保持。			
弹性负载均衡	独享型实例高可用2AZ		实例	年	
弹性负载均衡	HCSO_ELB		实例	年	
云专线自动化	专属网络服务-千兆交换机	万兆交换机满足满配万兆光模块，含 4 个 40GE	台	年	
云专线自动化	专属网络服务-万兆交换机	千兆交换机满足满配光模块	台	年	
云专线自动化	专属网络服务-核心交换机	核心交换机，提供 96 口以内 40G 的板卡	台	年	
云专线自动化	物理网络设备租赁 A	专属网络服务基于千兆接入 IP 交换机 CE5855_EI	台	年	
云专线自动化	物理网络设备租赁 A	专属网络核心 IP 交换机 CE6856_HI	台	年	
云专线自动化	物理网络设备租赁 A	专属网络海量数据核心交换机 CE12804S	台	年	

1.3.2 互联网 IP 带宽

产品小类	型号	描述	量纲	报价单位	价格
互联网带宽	带宽大小 Mbps	昌平三线静态 BGP 互联网带宽	M	元/年	
互联网 IP	IP 数量	昌平三线静态 BGP 互联网 IP	个	元/年	

1.4 专属服务

产品小类	型号	计价单位	报价单位	价格
物理网络设备租赁 A	专属网络服务基于边界防火墙 USG6680，cfw-gov-专属网络服务 PC3-2	台	元/年	

物理网络设备租赁 A	专属网络服务基于云核心防火墙 USG9520_含入侵检测	台	元/年	
企业云通信应用	视频会议管理系统_多点控制单元_云资源	套	元/年	
绿盟网络审计系统-10G	网络审计系统-10G 绿盟 SASNX5-6010BSH1(50101556)2*GE 管理口,2*SFP+(含多模光模块),含特征库升级;含调测安装培训;冗余电源,10G 吞吐-无资料	台	元/年	

1.5 容器服务

云服务名称	产品规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元
云容器引擎	云原生基础设施容器引擎--100vCPU	云容器引擎(CloudContainerEngine)提供高可靠高性能的企业级容器应用管理服务，支持 Kubernetes 社区原生应用和工具，简化云上自动化容器运行环境搭建。CCE 用户依赖 AOM 和 LTS 查看指标和日志，在政务云场景下，CCE 配套的 AOM 和 LTS 需要独立报价购买。	套	年	
云容器引擎	云原生应用服务网格-100vCPU	应用服务网格(Application Service Mesh，简称 ASM)是一种高性能、高可靠性和易用性的服务网格，以基础设施的方式为用户提供服务流量管理、服务运行监控、服务访问安全以及服务发布能力。	套	年	
云容器引擎	云原生应用服务网格-500vCPU	应用服务网格(Application Service Mesh，简称 ASM)是一种高性能、高可靠性和易用性的服务网格，以基础设施的方式为用户提供服务流量管理、服务运行监控、服务访问安全以及服务发布能力。	套	年	
云容器引擎	云原生多云容器平台基础包-10 集群	多云容器平台(Multi-Cloud Container Platform,MCP)提供的容器多云和混合云的解决方案，为您提供跨云的多集群统一管理、应用在多集群的统一部署和流量分发，为您彻底解决多云灾备问题的同时，还可以在业务流量分担、业务与数据分离、开发与生产分离、计算与业务分离等多种场景下发挥价值。	套	年	
云容器引擎	云原生多云容器平台增量包	多云容器平台(Multi-Cloud Container Platform,MCP)提供的容器多云和混合云的解决方案，为您提供跨云的多集群统一管理、应用在多集群的统一部署和流量分发，为您彻底解决多云灾备问题的同时，还可以在	套	年	

	-5 集群	业务流量分担、业务与数据分离、开发与生产分离、计算与业务分离等多种场景下发挥价值。			

2 软件支撑服务

2.1 云数据库

2.1.1 云数据库

云服务名称中文	子产品名称	产品规格	量纲	计费模式	价格/元
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|large.2|2vCPUs|4GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|large.2|2vCPUs|4GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|large.4|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|large.4|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|xlarge.2|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|xlarge.2|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|large.8|2vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|large.8|2vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|xlarge.4|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|xlarge.4|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|2xlarge.2|8vCPUs16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|2xlarge.2|8vCPUs16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|xlarge.8|4vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|xlarge.8|4vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	单节点	年	

云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|4xlarge.4|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|4xlarge.4|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|8xlarge.2|32vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|8xlarge.2|32vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强 II 型|8xlarge.4|32vCPUs128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|8xlarge.4|32vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|通用增强型|8xlarge.8|32vCPUs|256GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|8xlarge.8|32vCPUs|256GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|15xlarge.2|60vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|16xlarge.2|64vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|15xlarge.4|60vCPUs|256GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|16xlarge.4|64vCPUs256GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|15xlarge.8|60vCPUs|512GB	单节点	年	

云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|16xlarge.8|64vCPUs|512GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|large.2|2vCPUs|4GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|large.2|2vCPUs|4GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|large.4|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|large.4|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|xlarge.2|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|xlarge.2|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|large.8|2vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|large.8|2vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|xlarge.4|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|xlarge.4|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|2xlarge.2|8vCPUs16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|2xlarge.2|8vCPUs16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|xlarge.8|4vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|xlarge.8|4vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	单节点	年	

云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|4xlarge.4|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|4xlarge.416vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|8xlarge.2|32vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|8xlarge.2|32vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强 II 型|8xlarge.4|32vCPUs128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|8xlarge.4|32vCPUs128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|通用增强型|8xlarge.8|32vCPUs|256GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|8xlarge.8|32vCPUs|256GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|15xlarge.2|60vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|15xlarge.2|64vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|15xlarge.4|60vCPUs|256GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|16xlarge.4|64vCPUs256GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|15xlarge.8|60vCPUs|512GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主实例|16xlarge.8|64vCPUs|512GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|large.2|2vCPUs|4GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|large.2|2vCPUs|4GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|large.4|2vCPUs|8GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|large.4|2vCPUs|8GB	双节点	年	

云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|xlarge.2|4vCPUs|8GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|xlarge.2|4vCPUs|8GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|large.8|2vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|large.8|2vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|xlarge.4|4vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|xlarge.4|4vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|2xlarge.2|8vCPUs16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|2xlarge.2|8vCPUs16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|xlarge.8|4vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|xlarge.8|4vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|4xlarge.4|16vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|4xlarge.4.ha|16vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|8xlarge.2|32vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|8xlarge.2|32vCPUs|64GB	双节点	年	

云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强 II 型|8xlarge.4|32vCPUs128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|8xlarge.4|32vCPUs128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|通用增强型|8xlarge.8|32vCPUs|256GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|8xlarge.8|32vCPUs|256GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|16xlarge.2|64vCPUs|128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|15xlarge.2|60vCPUs|128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|15xlarge.4|60vCPUs|256GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|16xlarge.4|64vCPUs256GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|15xlarge.8|60vCPUs|512GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备实例|16xlarge.8|64vCPUs|512GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|ARM 节点|2vCPUs|4GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|ARM 节点|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|ARM 节点|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|ARM 节点|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|ARM 节点|8vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|ARM 节点|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|ARM 节点|16vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|ARM 节点|16vCPUs|64GB	单节点	年	

云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|ARM 节点|32vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 只读实例|ARM 节点|32vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 单机版|ARM 节点|2vCPUs|4GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 单机版|ARM 节点|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 单机版|ARM 节点|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 单机版|ARM 节点|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 单机版|ARM 节点|8vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 单机版|ARM 节点|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 单机版|ARM 节点|16vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 单机版|ARM 节点|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 单机版|ARM 节点|32vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 单机版|ARM 节点|32vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备版|ARM 节点|2vCPUs|4GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备版|ARM 节点|2vCPUs|8GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备版|ARM 节点|4vCPUs|8GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备版|ARM 节点|4vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备版|ARM 节点|8vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备版|ARM 节点|8vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备版|ARM 节点|16vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备版|ARM 节点|16vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备版|ARM 节点|32vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	MySQL 主备版|ARM 节点|32vCPUs|128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|large.2|2vCPUs|4GB	单节点	年	

云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|large.2|2vCPUs|4GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|large.4|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|large.4|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|xlarge.2|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|xlarge.2|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|large.8|2vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|large.8|2vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|xlarge.4|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|xlarge.4|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|2xlarge.2|8vCPUs16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|xlarge.8|4vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|xlarge.8|4vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|4xlarge.4|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|4xlarge|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|4xlarge.2|32vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|8xlarge.2|32vCPUs|64GB	单节点	年	

云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|8xlarge.4|32vCPUs128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|8xlarge|32vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|16xlarge.2|64vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|16xlarge.4|64vCPUs256GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 只读实例|16xlarge.8|64vCPUs|512GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|large.2|2vCPUs|4GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|large.2|2vCPUs|4GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|large.4|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|large.4|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|xlarge.2|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|xlarge.2|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|large.8|2vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|large.8|2vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|xlarge.4|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|xlarge.4|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|2xlarge.2|8vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|2xlarge.2|8vCPUs16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|xlarge.8|4vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|xlarge.8|4vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	单节点	年	

云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|4xlarge.4|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|4xlarge|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|4xlarge.2|32vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|8xlarge.2|32vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|8xlarge.4|32vCPUs128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|8xlarge|32vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|15xlarge.2|64vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|16xlarge.4|64vCPUs256GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主实例|16xlarge.8|64vCPUs|512GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|large.2|2vCPUs|4GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|large.2|2vCPUs|4GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|large.4|2vCPUs|8GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|large.4|2vCPUs|8GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|xlarge.2|4vCPUs|8GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|xlarge.2|4vCPUs|8GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|large.8|2vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|large.8|2vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例	双节点	年	

		|xlarge.4|4vCPUs|16GB			
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|xlarge.4|4vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|2xlarge.2|8vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|2xlarge.2|8vCPUs16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|xlarge.8|4vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|xlarge.8|4vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|4xlarge.4|16vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|4xlarge|16vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|4xlarge.2|32vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|8xlarge.2|32vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|8xlarge.4|32vCPUs128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|8xlarge|32vCPUs|128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|16xlarge.2|64vCPUs|128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例	双节点	年	

		|16xlarge.4|64vCPUs256GB			
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|16xlarge.8|64vCPUs|512GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版只读实例|ARM 节点|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版只读实例|ARM 节点|8vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版只读实例|ARM 节点|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版只读实例|ARM 节点|16vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版只读实例|ARM 节点|32vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版主实例|ARM 节点|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版主实例|ARM 节点|8vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版主实例|ARM 节点|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版主实例|ARM 节点|16vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版主实例|ARM 节点|32vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版主备实例|ARM 节点|8vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版主备实例|ARM 节点|8vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版主备实例|ARM 节点|16vCPUs|128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 增强版主备实例|ARM 节点|32vCPUs|128GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|8vCPUs|32GB|增强版	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|8vCPUs|64GB|增强版	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|16vCPUs|64GB|增强版	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|16vCPUs|128GB|增强版	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例	单节点	年	

		|32vCPUs|128GB|增强版			
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|8vCPUs|32GB|增强版	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|8vCPUs|64GB|增强版	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|16vCPUs|64GB|增强版	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|16vCPUs|128GB|增强版	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|32vCPUs|128GB|增强版	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|8vCPUs|32GB|增强版	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|8vCPUs|64GB|增强版	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|16vCPUs|128GB|增强版	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|32vCPUs|128GB|增强版	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PG 主备实例|16xlarge.4|64vCPUs256GB|增强版	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|ARM 节点|2vCPUs|4GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|ARM 节点|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|ARM 节点|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|ARM 节点|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|ARM 节点|8vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|ARM 节点|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|ARM 节点|16vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|ARM 节点|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|ARM 节点|32vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 只读实例|ARM 节点	单节点	年	

		|32vCPUs|128GB			
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|ARM 节点|2vCPUs|4GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|ARM 节点|2vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|ARM 节点|4vCPUs|8GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|ARM 节点|4vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|ARM 节点|8vCPUs|16GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|ARM 节点|8vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|ARM 节点|16vCPUs|32GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|ARM 节点|16vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|ARM 节点|32vCPUs|64GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主实例|ARM 节点|32vCPUs|128GB	单节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|ARM 节点|2vCPUs|4GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|ARM 节点|2vCPUs|8GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|ARM 节点|4vCPUs|8GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|ARM 节点|4vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|ARM 节点|8vCPUs|16GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|ARM 节点|8vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|ARM 节点|16vCPUs|32GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|ARM 节点|16vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|ARM 节点|32vCPUs|64GB	双节点	年	
云数据库	RDS 数据库实例虚拟机	PostgreSQL 主备实例|ARM 节点	双节点	年	

		|32vCPUs|128GB			
云数据库	RDS 云硬盘	RDS 只读存储|高 IO	GB（单节点）	年	
云数据库	RDS 云硬盘	RDS 主存储|高 IO	GB（单节点）	年	
云数据库	RDS 云硬盘	RDS 主备存储|高 IO	GB（双节点）	年	
云数据库	RDS 云硬盘	RDS 只读存储|超高 IO	GB（单节点）	年	
云数据库	RDS 云硬盘	RDS 主存储|超高 IO	GB（单节点）	年	
云数据库	RDS 云硬盘	RDS 主备存储|超高 IO	GB（双节点）	年	
云数据库	RDS 云硬盘	RDS 只读存储|高 IO	GB（单节点）	年	
云数据库	RDS 云硬盘	PostgreSQL 主存储|高 IO	GB（单节点）	年	
云数据库	RDS 云硬盘	PostgreSQL 主备存储|高 IO	GB（双节点）	年	
云数据库	RDS 云硬盘	PostgreSQL 只读存储|超高 IO	GB（单节点）	年	
云数据库	RDS 云硬盘	PostgreSQL 主存储|超高 IO	GB（单节点）	年	
云数据库	RDS 云硬盘	PostgreSQL 主备存储|超高 IO	GB（双节点）	年	

2.1.2 云数据库 TaurusDB

云服务名称	子产品名称	产品规格	量纲	计费模式	价格/元
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 存储	GaussDB 分布式存储|主备版|高 IO|单副本	GB（单副本）	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 存储	GaussDB 分布式存储|主备版|高 IO|两副本	GB（双副本）	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 存储	GaussDB 分布式存储|主备版|高 IO|SAS	GB（三副本）	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 存储	GaussDB 分布式存储|主备版|超高 IO|单副本	GB（单副本）	年	
云数据库	GaussDB for	GaussDB 分布式存储|主备版|超高 IO|两	GB（双副本）	年	

TaurusDB	openGauss 存储	副本			
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 存储	GaussDB 分布式存储|主备版|超高 IO	GB（三副本）	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 存储	GaussDB 分布式存储|基础版|超高 IO|三副本	GB（三副本）	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|kc1.xlarge.4|4vCPUs|16GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|km1.xlarge.8|4vCPUs|32GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|kc1.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|km1.2xlarge.8|8vCPUs|64GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|kc1.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|km1.4xlarge.8|16vCPUs|128GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|kc1.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|km1.8xlarge.8|32vCPUs|256GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|km1.15xlarge.8|60vCPUs|480GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|c3.xlarge.x864|4vCPUs|16GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|m6.xlarge.x868|4vCPUs|32GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|c3.2xlarge.x864|8vCPUs|32GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|m6.2xlarge.x868|8vCPUs|64GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|c3.4xlarge.x864|16vCPUs|64GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|m6.4xlarge.x868|16vCPUs|128GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|c3.8xlarge.x864|32vCPUs|128GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|m6.8xlarge.x868|32vCPUs|256GB	节点	年	

云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|c3.16xlarge.x864|64vCPUs|256GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|c3.24xlarge.x864|96vCPUs|384GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|m6.16xlarge.x868|64vCPUs|512GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|c3.32xlarge.x864|128vCPUs|512GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|m6.24xlarge.x868|96vCPUs|768GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 主备实例|企业版|HA|m6.32xlarge.x868|128vCPUs|1024GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 基础版|分布式|混合部署|ARM|kc1.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	节点，3 节点起配	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 基础版|分布式|混合部署|ARM|km1.4xlarge.8|16vCPUs|128GB	节点，3 节点起配	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 基础版|分布式|混合部署|ARM|kc1.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	节点，3 节点起配	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 基础版|分布式|混合部署|ARM|km1.8xlarge.8|32vCPUs|256GB	节点，3 节点起配	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 基础版|分布式|混合部署|ARM|km1.15xlarge.8|60vCPUs|480GB	节点，3 节点起配	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 基础版|分布式|混合部署|X86|c6.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	节点，3 节点起配	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 基础版|分布式|混合部署|X86|m6.4xlarge.8|16vCPUs|128GB	节点，3 节点起配	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 基础版|分布式|混合部署|X86|c6.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	节点，3 节点起配	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 基础版|分布式|混合部署|X86|m6.8xlarge.8|32vCPUs|256GB	节点，3 节点起配	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 基础版|分布式|混合部署|X86|c6.16xlarge.4|64vCPUs|256GB	节点，3 节点起配	年	
云数据库 TaurusDB	GaussDB for openGauss 虚拟机	GaussDB 基础版|分布式|混合部署|X86|m6.16xlarge.8|64vCPUs|512GB	节点，3 节点起配	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 存储	TaurusDB 单机存储|高 IO	GB	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 存储	TaurusDB 单机存储|云盘	GB	年	

云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|large.2|2vCPUs|4GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|large.4|2vCPUs|8GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|large.8|2vCPUs|16GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|xlarge.2|4vCPUs|8GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|xlarge.4|4vCPUs|16GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|xlarge.8|4vCPUs|32GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|2xlarge.2|8vCPUs|16GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|4xlarge.4|16vCPUs|64GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|8xlarge.2|32vCPUs|64GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|8xlarge.4|32vCPUs|128GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|8xlarge.8|32vCPUs|256GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|15xlarge.2|60vCPUs|128GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|16xlarge.4|64vCPUs|256GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	x86 TaurusDB 节点|企业版|独享型|16xlarge.8|64vCPUs|512GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|large.2|2vCPUs|4GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|large.4|2vCPUs|8GB	节点	年	

云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|large.8|2vCPUs|16GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|xlarge.2|4vCPUs|8GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|xlarge.4|4vCPUs|16GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|xlarge.8|4vCPUs|32GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|2xlarge.2|8vCPUs|16GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|2xlarge.8|8vCPUs|64GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|4xlarge.4|16vCPUs|64GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|8xlarge.2|32vCPUs|64GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|8xlarge.4|32vCPUs|128GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|8xlarge.8|32vCPUs|256GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|15xlarge.2|60vCPUs|120GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|15xlarge.4|60vCPUs|256GB	节点	年	
云数据库 TaurusDB	TaurusDB 虚拟机	鲲鹏 TaurusDB 节点|企业版|独享型|15xlarge.8|60vCPUs|480GB	节点	年	

2.1.3 文档数据库服务

子产品名称	规格	量纲	计费模式	价格/元
DDS 虚拟机	通用型副本集 II|large.2|2vCPUs|4GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	通用型副本集 II|large.4|2vCPUs|8GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	副本集 II|large.4|2vCPUs|8GB	三节点	年	

DDS 虚拟机	通用型副本集 II|xlarge.2|4vCPUs|8GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	通用型副本集 II|xlarge|4vCPUs|16GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	通用型副本集 II|2xlarge.2|8vCPUs|16GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	副本集 II|xlarge|4vCPUs|16GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	通用型副本集 II|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	副本集 II|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	副本集 II|4xlarge.4|16vCPUs|64GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	副本集 II|8xlarge.4|32vCPUs|128GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	副本集 II|16xlarge.4|64vCPUs|256GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	ARM 副本集|large.2|2vCPUs|4GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	ARM 副本集|large.4|2vCPUs|8GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	ARM 副本集|xlarge.2|4vCPUs|8GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	ARM 副本集|xlarge|4vCPUs|16GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	ARM 副本集|2xlarge.2|8vCPUs|16GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	ARM 副本集|2xlarge.4|8vCPUs|32GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	ARM 副本集|4xlarge.2|16vCPUs|32GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	ARM 副本集|4xlarge.4|16vCPUs|64GB	三节点	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|config.large.2|2vCPUs|4GB	个	年	
DDS 虚拟机	集群 II|config.large.2|2vCPUs|4GB	个	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|mongos.large.2|2vCPUs|4GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|mongos.large.4|2vCPUs|8GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|mongos.xlarge.2|4vCPUs|8GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	集群 II|mongos.large.4|2vCPUs|8GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|mongos.xlarge.4|4vCPUs|16GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|mongos.2xlarge.2|8vCPUs|16GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	集群 II|mongos.xlarge.4|4vCPUs|16GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|mongos.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	集群 II|mongos.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	集群 II|mongos.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	集群 II|mongos.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	集群 II|mongos.16xlarge.4|64vCPUs|256GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|shard.large.2|2vCPUs|4GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|shard.large.4|2vCPUs|8GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|shard.xlarge.2|4vCPUs|8GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	集群 II|shard.large.4|2vCPUs|8GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|shard.xlarge.4|4vCPUs|16GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|shard.2xlarge.2|8vCPUs|16GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	集群 II|shard.xlarge.4|4vCPUs|16GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	通用型集群 II|shard.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	个，2 个起售	年	

DDS 虚拟机	集群 II|shard.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	集群 II|shard.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	集群 II|shard.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	集群 II|shard.16xlarge.4|64vCPUs|256GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|config.large.2|2vCPUs|4GB	个	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|mongos.large.2|2vCPUs|4GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|mongos.large.4|2vCPUs|8GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|mongos.xlarge.2|4vCPUs|8GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|mongos.xlarge.4|4vCPUs|16GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|mongos.2xlarge.2|8vCPUs|16GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|mongos.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|mongos.4xlarge.2|16vCPUs|32GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|mongos.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|shard.large.2|2vCPUs|4GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|shard.large.4|2vCPUs|8GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|shard.xlarge.2|4vCPUs|8GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|shard.xlarge.4|4vCPUs|16GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|shard.2xlarge.2|8vCPUs|16GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|shard.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|shard.4xlarge.2|16vCPUs|32GB	个，2 个起售	年	
DDS 虚拟机	ARM 集群版|shard.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	个，2 个起售	年	
DDS 云硬盘	文档数据库 config 节点存储|SSD 云盘	GB（三节点）	年	
DDS 云硬盘	文档数据库副本级存储|SSD 云盘	GB（三节点）	年	
DDS 云硬盘	文档数据库 shard 节点存储|SSD 云盘	GB（三节点）	年	

2.1.4 数据复制服务

子产品名称	产品规格	量纲	计费模式	价格/元
DRS 迁移服务器	DRS 灾备大型规格	实例	年	
DRS 迁移服务器	DRS 同步大型规格（y2y）	实例	年	
DRS 迁移服务器	DRS 迁移入云大型规格（y2y）	实例	年	
DRS 迁移服务器	DRS 迁移出云大型规格（y2y）	实例	年	

2.1.5 分布式数据库中间件

子产品名称	产品规格	量纲	计费模式	价格/元
分布式数据库中间件	DDM 分布式数据库中间件_c6_8 核 16G	节点	年	
分布式数据库中间件	DDM 分布式数据库中间件_c6_16 核 32G	节点	年	

分布式数据库中间件	DDM 分布式数据库中间件_c6_32 核 64G	节点	年	
分布式数据库中间件	DDM 分布式数据库中间件_kc1_8 核 16G	节点	年	
分布式数据库中间件	DDM 分布式数据库中间件_kc1_16 核 32G	节点	年	
分布式数据库中间件	DDM 分布式数据库中间件_kc1_32 核 64G	节点	年	

2.1.6 分布式缓存服务

云服务名称	子产品名称	产品规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 2GB(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 4GB(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 8GB(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 16GB(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 32GB(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 64GB(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 2GB(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 4GB(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 8GB(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 16GB(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 32GB(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存单机 64GB(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 2GB 2 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 4GB 2 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 8GB 2 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 16GB 2 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 32GB 2 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 64GB 2 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 2GB 2 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 4GB 2 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 8GB 2 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 16GB 2 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 32GB 2 副本(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 64GB 2 副本(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 4GB 2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 8GB 2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 16GB 2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 32GB 2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 64GB 2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 128GB 2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 256GB 2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 4GB（X86 版）2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 8GB（X86 版）2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 16GB（X86 版）2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 32GB（X86 版）2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 64GB（X86 版）2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 128GB（X86 版）2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 256GB（X86 版）2 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 2GB 3 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 4GB 3 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 8GB 3 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 16GB 3 副本(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 32GB 3 副本(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 64GB 3 副本(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 2GB 3 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 4GB 3 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 8GB 3 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 16GB 3 副本(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 32GB 3 副本(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 64GB 3 副本(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 64GB 3 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 128GB 3 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 256GB 3 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 64GB（X86 版）3 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 128GB（X86 版）3 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 256GB（X86 版）3 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 2GB 4 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 4GB 4 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 8GB 4 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 16GB 4 副本(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 32GB 4 副本(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 64GB 4 副本(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 2GB 4 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 4GB 4 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 8GB 4 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 16GB 4 副本(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 32GB 4 副本(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 64GB 4 副本(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 64GB 4 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 128GB 4 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 256GB 4 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 64GB（X86 版）4 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 128GB（X86 版）4 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 256GB（X86 版）4 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 2GB 5 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 4GB 5 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 8GB 5 副本（X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 16GB 5 副本(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 32GB 5 副本(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 64GB 5 副本(X86 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 2GB 5 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 4GB 5 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 8GB 5 副本（ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 16GB 5 副本(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 32GB 5 副本(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存主备 64GB 5 副本(ARM 版）实例	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 64GB 5 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 128GB 5 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 256GB 5 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 64GB（X86 版）5 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 128GB（X86 版）5 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	
分布式缓存服务	分布式缓存 V2	分布式缓存 Cluster 集群 256GB（X86 版）5 副本	分布式缓存服务是一款内存数据库服务，基于双机热备的高可用架构，提供单机、主从、集群等丰富类型的缓存类型，满足用户高读写性能及快速数据访问的业务诉求。	实例	年	

2.2 AI

2.2.1 图引擎服务、ModelArts

云服务名称中文	子产品名称	产品规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元
图引擎服务	图实例	一亿边图	图引擎服务（Graph Engine Service），是国内首个商用的、拥有自主知识产权的国产分布式原生	节点	年	

			图引擎，是针对以“关系”为基础的“图”结构数据，进行查询、分析的服务。广泛应用于社交应用、政府或企业关系分析、风控、推荐、舆情、防欺诈等具有丰富关系数据的场景			
图引擎服务	图实例	百亿边图	图引擎服务（Graph Engine Service），是国内首个商用的、拥有自主知识产权的国产分布式原生图引擎，是针对以“关系”为基础的“图”结构数据，进行查询、分析的服务。广泛应用于社交应用、政府或企业关系分析、风控、推荐、舆情、防欺诈等具有丰富关系数据的场景	节点	年	
图引擎服务	图实例	十亿边图	图引擎服务（Graph Engine Service），是国内首个商用的、拥有自主知识产权的国产分布式原生图引擎，是针对以“关系”为基础的“图”结构数据，进行查询、分析的服务。广泛应用于社交应用、政府或企业关系分析、风控、推荐、舆情、防欺诈等具有丰富关系数据的场景	节点	年	
图引擎服务	图实例	鲲鹏一亿边图	图引擎服务（Graph Engine Service），是国内首个商用的、拥有自主知识产权的国产分布式原生图引擎，是针对以“关系”为基础的“图”结构数据，进行查询、分析的服务。广泛应用于社交应用、政府或企业关系分析、风控、推荐、舆情、防欺诈等具有丰富关系数据的场景	节点	年	
图引擎服务	图实例	鲲鹏百亿边图	图引擎服务（Graph Engine Service），是国内首个商用的、拥有自主知识产权的国产分布式原生图引擎，是针对以“关系”为基础的“图”结构数据，进行查询、分析的服务。广泛应用于社交应用、政府或企业关系分析、风控、推荐、	节点	年	

			舆情、防欺诈等具有丰富关系数据的场景			
图引擎服务	图实例	鲲鹏十亿边图	图引擎服务(Graph Engine Service)，是国内首个商用的、拥有自主知识产权的国产分布式原生图引擎，是针对以“关系”为基础的“图”结构数据，进行查询、分析的服务。广泛应用于社交应用、政府或企业关系分析、风控、推荐、舆情、防欺诈等具有丰富关系数据的场景	节点	年	
ModelArts	modelarts 虚拟计算实例	modelarts.bm.npu.arm.1snt9b1	提供子账号训练运行资源及资源管理：昇腾 Arm snt9b1 单卡，基地实际要货需已 8 卡为单位	节点	年	
ModelArts	modelarts 虚拟计算实例	modelarts.bm.npu.arm.1snt9b2	提供子账号训练运行资源及资源管理：昇腾 Arm snt9b2 单卡，基地实际要货需已 8 卡为单位	节点	年	
ModelArts	modelarts 虚拟计算实例	modelarts.bm.npu.arm.8snt9b1.d	提供子账号训练运行资源及资源管理：昇腾 Arm snt9b1 八卡实例	节点	年	
ModelArts	modelarts 虚拟计算实例	modelarts.bm.npu.arm.8snt9b2.d	提供训练运行资源及资源管理：昇腾 Arm snt9b2 八卡实例	节点	年	
ModelArts	modelarts 虚拟计算实例基地云	modelarts.bm.npu.arm.8snt9b1.d.bc	提供子账号训练运行资源及资源管理：昇腾 Arm snt9b1 八卡实例	节点	年	
ModelArts	modelarts 虚拟计算实例基地云	modelarts.bm.npu.arm.8snt9b2.d.bc	提供训练运行资源及资源管理：昇腾 Arm snt9b2 八卡实例	节点	年	

3 信息安全技术服务

3.1 安全服务

云服务名称	子产品名称	产品描述	量纲	计费模式	价格/元
Web 应用防火墙	WAF 政务云 20M 实例(不含资源)	防护针对 Web 网站和应用的常见攻击(如注入攻击、跨站攻击等)，单实例保护 1 个域名，防护带宽 20Mpbs	实例	年	

Web 应用防火墙	WAF 政务云 20M 实例（含资源）	防护针对 Web 网站和应用的常见攻击(如注入攻击、跨站攻击等)，单实例保护 1 个域名，防护带宽 20Mpbs	实例	年	
Web 应用防火墙	WAF 政务云 50M 实例（不含资源）	防护针对 Web 网站和应用的常见攻击(如注入攻击、跨站攻击等)，单实例保护 2 个域名，防护带宽 50Mpbs	实例	年	
Web 应用防火墙	WAF 政务云 50M 实例（含资源）	防护针对 Web 网站和应用的常见攻击(如注入攻击、跨站攻击等)，单实例保护 2 个域名，防护带宽 50Mpbs	实例	年	
Web 应用防火墙	WAF 政务云 100M 实例(不含资源)	防护针对 Web 网站和应用的常见攻击(如注入攻击、跨站攻击等)，单实例保护 2 个域名，防护带宽 100Mpbs	实例	年	
Web 应用防火墙	WAF 政务云 100M 实例(含资源)	防护针对 Web 网站和应用的常见攻击(如注入攻击、跨站攻击等)，单实例保护 2 个域名，防护带宽 100Mpbs	实例	年	
Web 应用防火墙	WAF 政务云 500M 实例(不含资源)	防护针对 Web 网站和应用的常见攻击(如注入攻击、跨站攻击等)，单实例保护 2 个域名，防护带宽 500Mpbs	实例	年	
Web 应用防火墙	WAF 政务云 500M 实例(含资源)	防护针对 Web 网站和应用的常见攻击(如注入攻击、跨站攻击等)，单实例保护 2 个域名，防护带宽 500Mpbs	实例	年	
安全云脑	安全云脑-日志审计版	提供日志审计能力，支持安全日志采集、检索、保存（180 天）、导出等；支持日志统计看板。	vm	年	
安全云脑	安全云脑 专业版	安全云脑-专业版，安全云脑软件平台，服务周期内，为每 VM 提供安全智能分析、安全编排响应规格对等服务	vm	年	
安全云脑	安全大屏	1+4 安全大屏：综合态势、资产态势、风险态势、威胁态势、安全响应态势；	个	年	
企业主机安全	企业版	提升主机整体安全性的服务，提供资产管理、漏洞管理、基线检查、入侵检测等功能。全面识别并管理主机中的信息资产，实时监测主机中的风险并阻止非法入侵行为，帮助企业构建服务器安全体系，降低当前服务器面临的主要安全风险。	vm	年	
企业主机安全	主机安全旗舰版	在企业版基础上增加自启动服务管理、反弹 shell 和异常 shell 检测、高危命令检测、提权操作检测、Rootkit 安装检测、高级防御(程序运行认证、文件完整性管理、勒索病毒防护)等功能。	vm	年	
企业主机安全	容器安全（企业版）	容器安全服务(Container Guard Service，CGS)能够扫描容器镜像中的漏洞，以及提供容器安全策略设置和防逃逸功能. 默认支持容器宿主节点(云主机/	节点	年	

		物理主机)的防护，10 节点起售			
企业主机安全	企业版主机安全网页防篡改版	保护网站的网页、电子文档、图片等文件不被黑客篡改和破坏，支持 1 台 Web 服务器的防护	vm	年	
密码安全中心	密码通用服务(标准版)	提供密码服务实例，帮助客户快速高效完成密码能力建设。 1.云原生密码服务：提供 9 种密码服务能力，密码实例授权通用； 2.云管融合：密码服务平台与云管融合，实现统一登录，统一运营/运维。 3.密码服务一键启动：基于云原生一键开通服务，无需额外配置网络、录入应用信息等。	个	年	
密码安全中心	DEW 数据加密服务国内版	数据加密服务(Data Encryption Workshop)提供专属加密、密钥管理等功能。	套	年	
数据库安全服务	数据库安全审计|入门版	数据库安全服务(Database Security Service)提供数据库安全审计功能，使用旁路模式审计功能，对数据库性能消耗极低通过实时记录用户访问数据库行为，形成细粒度的审计报告，对风险行为和攻击行为进行实时告警。同时，数据库安全审计可以生成满足数据安全标准(例如 Sarbanes-Oxley)的合规报告，对数据库的内部违规和不正当操作进行定位追责，保障数据资产安全。	实例	年	
数据库安全服务	数据库安全审计|基础版	数据库安全服务(Database Security Service)提供数据库安全审计功能，使用旁路模式审计功能，对数据库性能消耗极低通过实时记录用户访问数据库行为，形成细粒度的审计报告，对风险行为和攻击行为进行实时告警。同时，数据库安全审计可以生成满足数据安全标准(例如 Sarbanes-Oxley)的合规报告，对数据库的内部违规和不正当操作进行定位追责，保障数据资产安全。	实例	年	
数据库安全服务	数据库安全审计|专业版	数据库安全服务(Database Security Service)提供数据库安全审计功能，使用旁路模式审计功能，对数据库性能消耗极低通过实时记录用户访问数据库行为，形成细粒度的审计报告，对风险行为和攻击行为进行实时告警。同时，数据库安全审计可以生成满足数据安全标准(例如 Sarbanes-Oxley)的合规报告，对数据库的内部违规和不正当操作进行定位追责，保障数据资产安全。	实例	年	
数据库安全服	数据库安全审计|高级版	数据库安全服务(Database Security Service)提供数据库安全审计功能，使用旁路模式审计功能，对	实例	年	

务		数据库性能消耗极低通过实时记录用户访问数据库行为，形成细粒度的审计报告，对风险行为和攻击行为进行实时告警。同时，数据库安全审计可以生成满足数据安全标准(例如 Sarbanes-Oxley)的合规报告，对数据库的内部违规和不正当操作进行定位追责，保障数据资产安全。			
漏洞扫描	安全漏洞扫描(无限个 IP)	安全漏洞扫描(无限个 IP)	功能模块	年	
云堡垒机	5 资产专业版	提供身份认证、权限控制、账户管理、操作审计、自动化运维、数据库运维审计等功能。	实例	年	
云堡垒机	10 资产专业版	提供身份认证、权限控制、账户管理、操作审计、自动化运维、数据库运维审计等功能。	实例	年	
云堡垒机	20 资产专业版	提供身份认证、权限控制、账户管理、操作审计、自动化运维、数据库运维审计等功能。	实例	年	
云堡垒机	50 资产专业版	提供身份认证、权限控制、账户管理、操作审计、自动化运维、数据库运维审计等功能。	实例	年	
云堡垒机	100 资产专业版	提供身份认证、权限控制、账户管理、操作审计、自动化运维、数据库运维审计等功能。	实例	年	
云堡垒机	200 资产专业版	提供身份认证、权限控制、账户管理、操作审计、自动化运维、数据库运维审计等功能。	实例	年	
云堡垒机	500 资产专业版	提供身份认证、权限控制、账户管理、操作审计、自动化运维、数据库运维审计等功能。	实例	年	
云堡垒机	1000 资产专业版	提供身份认证、权限控制、账户管理、操作审计、自动化运维、数据库运维审计等功能。	实例	年	
云堡垒机	2000 资产专业版	提供身份认证、权限控制、账户管理、操作审计、自动化运维、数据库运维审计等功能。	实例	年	
云堡垒机	5000 资产专业版	提供身份认证、权限控制、账户管理、操作审计、自动化运维、数据库运维审计等功能。	实例	年	
云防火墙	云防火墙 100Mbps	云防火墙服务（CloudFirewall）是新一代的云原生防火墙，提供云上互联网边界，包括：实时入侵检测与防御，全局统一访问控制，全流量分析可视化，日志审计与溯源分析等，同时支持按需弹性扩容，是用户业务上云的网络安全防护基础服务。	实例	年	
云防火墙	云防火墙 200Mbps	云防火墙服务（CloudFirewall）是新一代的云原生防火墙，提供云上互联网边界，包括：实时入侵检测与防御，全局统一访问控制，全流量分析可视化，日志审计与溯源分析等，同时支持按需弹性扩容，是用户业务上云的网络安全防护基础服务。	实例	年	
云防火墙	云防火墙 500Mbps	云防火墙服务（CloudFirewall）是新一代的云原生防火墙，提供云上互联网边界，包括：实时入侵检	实例	年	

		测与防御，全局统一访问控制，全流量分析可视化，日志审计与溯源分析等，同时支持按需弹性扩容，是用户业务上云的网络安全防护基础服务。			
云防火墙	云防火墙1000Mbps	云防火墙服务（CloudFirewall）是新一代的云原生防火墙，提供云上互联网边界，包括：实时入侵检测与防御，全局统一访问控制，全流量分析可视化，日志审计与溯源分析等，同时支持按需弹性扩容，是用户业务上云的网络安全防护基础服务。	实例	年	
云防火墙	网络检测与响应-基础版检测	网络检测与响应插件安装，需要依赖 HSS 主机安全底座，目标安装检查插件的主机要先安装 HSS。插件的下单数量不要超过已采购的主机安全数量 此销售项为基础版：支持主机东西+南北向流量检测+威胁告警（加密检测和阻断功能需选购专业版）	/	年	
云防火墙	网络检测与响应-专业版检测	网络检测与响应插件安装，需要依赖 HSS 主机安全底座，目标安装检查插件的主机要先安装 HSS。插件的下单数量不要超过已采购的主机安全数量 此销售项为专业版：支持主机东西+南北+加密流量检测+阻断	/	年	
数据安全中心	安全服务-数据安全中心(DSC)-专业版底座(包含支持 2 个数据库)-每套	数据安全中心是新一代的云原生数据安全平台，专业版提供数据安全总览、敏感数据识别、数据使用审计、数据脱敏、数据水印注入/提取等功能，支持对 2 个数据库实例和 100GB OBS 进行数据安全防护。	套	年	
数据安全中心	安全服务-数据安全中心(DSC)-专业版数据库扩展包(1 个)-每套	数据安全中心服务 数据库扩展包，配套底座使用，增加数据安全中心服务支持的数据库数量。	套	年	
数据安全中心	安全服务-数据安全中心(DSC)-专业版 OBS 扩展包 (1TB)-每套	数据安全中心服务 OBS 扩展包，配套底座使用，增加数据安全中心服务支持的 OBS 容量。	套	年	

3.2 IT 辅助运营服务_安全

云服务名称	产品规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元

IT 辅助运营服务_安全	(HCS)安恒-运维安全审计堡垒机-2	运维安全审计堡垒机，6 电口,4 千兆光口(含光模块)支持 1T 磁盘,500 个字符并发和图形并发,300 个资产数。	功能模块	年	
IT 辅助运营服务_安全	(HCS)安恒-综合日志审计系统	综合日志审计平台 V3.0 支持对 200 个日志源进行日志搜集与分析,含一年维保	功能模块	年	
IT 辅助运营服务_安全	(HCS)绿盟-安全漏洞扫描(无限个 IP，含虚机)	专属安全漏洞扫描设备及漏洞扫描服务，授权扫描 IP 总数无限个	功能模块	年	
IT 辅助运营服务_安全	(HCS)奇安信-云平台管理主机安全防护-1	主机安全防护是主机安全 Agent 和管理后台联动，实现主机的安全防御，基础版具备防病毒功能，支持 windows 和主流 linux	套	年	

4 信息资源技术服务

4.1 大数据

云服务名称	子产品名称	产品规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	磁盘增强型|d3.8xlarge.8|32vCPUs|256GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、HetuEngine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	磁盘增强型|d6.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性	节点，3 管控+3 计算起配	年	

			能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBaseKafkaFlinkElasticsearchHetu Engine 等大数据组件。			
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	磁盘增强型|d6.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、Hetu Engine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	磁盘增强型|d6.16xlarge.4|64vCPUs|256GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、Hetu Engine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高 IO 型|i3.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据	节点，3 管控+3 计算起配	年	

			平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBaseKafkaFlinkElasticsearchHetu Engine 等大数据组件。			
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高 IO 型|i3.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、Hetu Engine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高 IO 型|i3.16xlarge.4|64VCPUs|256GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、Hetu Engine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高 IO 型|ir3.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBas	节点，3 管控+3 计算起配	年	

			eKafkaFlinkElasticsearchHetuEngine 等大数据组件。			
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高 IO 型|ir3.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、HetuEngine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高 IO 型|ir3.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、HetuEngine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏超高 IO 型|ki1.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、Hetu	节点，3 管控+3 计算起配	年	

			Engine 等大数据组件。			
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏超高 IO 型|ki1.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、HetuEngine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏超高 IO 型|ki1.16xlarge.4|64vCPUs|228GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、HetuEngine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏超高 IO 型|ki1s.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、HetuEngine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	

MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏超高 IO 型|kl1s.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、HetuEngine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏超高 IO 型|kl1s.16xlarge.4|64vCPUs|228GB	一键式构筑数据接入、数据存储、数据分析和价值挖掘的统一大数据平台，并且与 IOT 物联网、ROMA 平台、数据湖工厂及数据可视化等服务对接，为客户轻松解决数据通道上云、大数据作业开发调度和数据展现的困难。MRS 作为企业数据湖底座，提供一站式企业级大数据云服务，坚持开放生态，完全兼容开源接口，为客户提供高性能、低成本、灵活易用的全栈大数据平台。提供 Hadoop、Hive、Spark、HBase、Kafka、Flink、Elasticsearch、HetuEngine 等大数据组件。	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	磁盘增强型|d6.xlarge.4|4vCPUs|16GB	磁盘增强型|d6.xlarge.4|4vCPUs|16GB	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	磁盘增强型|d6.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	磁盘增强型|d6.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	磁盘增强型|d6.6xlarge.4|24vCPUs|96GB	磁盘增强型|d6.6xlarge.4|24vCPUs|96GB	节点，3 管控+3 计算起配	年	
MapReduce	MapReduce 服务	磁盘增强型|d6.12xlarge.4	磁盘增强型|d6.12xlarge.4|48vCPUs|192GB	节点，3 管控+3	年	

服务	虚拟机	|48vCPUs|192GB		计算起配		
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	磁盘增强型|d6.18xlarge.4|72vCPUs|288GB	磁盘增强型|d6.18xlarge.4|72vCPUs|288GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高IO型|i3.2xlarge.8|8vCPUs|64GB	超高IO型|i3.2xlarge.8|8vCPUs|64GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高IO型|i3.4xlarge.8|16vCPUs|128GB	超高IO型|i3.4xlarge.8|16vCPUs|128GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高IO型|i3.8xlarge.8|32vCPUs|256GB	超高IO型|i3.8xlarge.8|32vCPUs|256GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高IO型|i3.16xlarge.8|64VCPUs|512GB	超高IO型|i3.16xlarge.8|64VCPUs|512GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高IO型|ir3.large.4|2vCPUs|8GB	超高IO型|ir3.large.4|2vCPUs|8GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	超高IO型|ir3.xlarge.4|4vCPUs|16GB	超高IO型|ir3.xlarge.4|4vCPUs|16GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce	MapReduce 服务	鲲鹏通用计算增强型	鲲鹏通用计算增强型|kc1.12xlarge.4|48vCPUs|192GB	节点，3管控+3	年	

服务	虚拟机	|kc1.12xlarge.4|48vCPUs|192GB		计算起配		
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.15xlarge.2|60vCPUs|120GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.15xlarge.2|60vCPUs|120GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	通用计算增强型|c6.4xlarge.4|16vCPUs|64GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	通用计算增强型|c6.8xlarge.4|32vCPUs|128GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.12xlarge.4|48vCPUs|192GB	通用计算增强型|c6.12xlarge.4|48vCPUs|192GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.16xlarge.4|64vCPUs|256GB	通用计算增强型|c6.16xlarge.4|64vCPUs|256GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.22xlarge.4|88vCPUs|352GB	通用计算增强型|c6.22xlarge.4|88vCPUs|352GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.xlarge.4|4vCPUs|16GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.xlarge.4|4vCPUs|16GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.2xlarge.2|8vCPUs|16GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.2xlarge.2|8vCPUs|16GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	节点，3管控+3计算起配	年	

MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.3xlarge.2|12vCPUs|24GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.3xlarge.2|12vCPUs|24GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.3xlarge.4|12vCPUs|48GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.3xlarge.4|12vCPUs|48GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.4xlarge.2|16vCPUs|32GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.4xlarge.2|16vCPUs|32GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.6xlarge.4|24vCPUs|96GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.6xlarge.4|24vCPUs|96GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.8xlarge.2|32vCPUs|64GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.8xlarge.2|32vCPUs|64GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	鲲鹏通用计算增强型|kc1.12xlarge.2|48vCPUs|96GB	鲲鹏通用计算增强型|kc1.12xlarge.2|48vCPUs|96GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算型|s6.xlarge.4.|4vCPUs|16GB	通用计算型|s6.xlarge.4.|4vCPUs|16GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算型|s6.2xlarge.2|8vCPUs|16GB	通用计算型|s6.2xlarge.2|8vCPUs|16GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算型|s6.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	通用计算型|s6.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.large.4|2vCPUs|8GB	通用计算增强型|c6.large.4|2vCPUs|8GB	节点，3管控+3计算起配	年	

MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.xlarge.2|4vCPUs|8GB	通用计算增强型|c6.xlarge.2|4vCPUs|8GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.xlarge.4|4vCPUs|16GB	通用计算增强型|c6.xlarge.4|4vCPUs|16GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.2xlarge.2|8vCPUs|16GB	通用计算增强型|c6.2xlarge.2|8vCPUs|16GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	通用计算增强型|c6.2xlarge.4|8vCPUs|32GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.3xlarge.4|12vCPUs|48GB	通用计算增强型|c6.3xlarge.4|12vCPUs|48GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.4xlarge.2|16vCPUs|32GB	通用计算增强型|c6.4xlarge.2|16vCPUs|32GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.6xlarge.4|24vCPUs|96GB	通用计算增强型|c6.6xlarge.4|24vCPUs|96GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.8xlarge.2|32vCPUs|64GB	通用计算增强型|c6.8xlarge.2|32vCPUs|64GB	节点，3管控+3计算起配	年	
MapReduce 服务	MapReduce 服务虚拟机	通用计算增强型|c6.16xlarge.2|64vCPUs|128GB	通用计算增强型|c6.16xlarge.2|64vCPUs|128GB	节点，3管控+3计算起配	年	
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS|dws2.olap.4xlarge.4.i3|16vCPUs|64GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、	节点，3节点起售	年	

			分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。			
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS|dws2.olap.8xlarge.4.i3|32vCPUs|128GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。	节点，3 节点起售	年	
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS|dws2.olap.16xlarge.4.i3|64vCPUs|256GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。	节点，3 节点起售	年	
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS Kunpeng|dws2.olap.4xlarge.ki1|16vCPUs|64GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。	节点，3 节点起售	年	
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS Kunpeng|dws2.olap.8xlarge.ki1|32vCPUs|128GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。	节点，3 节点起售	年	
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS Kunpeng|dws2.olap.16xlarge.ki1|64vCPUs|228	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、	节点，3 节点起售	年	

		GB	分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。			
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS Kunpeng|dws2.olap.4xlarge.kl1s|16vCPUs|64GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。	节点，3 节点起售	年	
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS Kunpeng|dws2.olap.8xlarge.kl1s|32vCPUs|128GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。	节点，3 节点起售	年	
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS Kunpeng|dws2.olap.16xlarge.kl1s|64vCPUs|228GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。	节点，3 节点起售	年	
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS X86|dws2.olap.8xlarge.i3|32vCPUs|256GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。	节点，3 节点起售	年	
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS X86|dws2.olap.4xlarge.i3|16vCPUs|128GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、	节点，3 节点起售	年	

			分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。			
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS X86|dws2.olap.16xlarge.i3|64 vCPUs|512GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。	节点，3 节点起售	年	
数据仓库服务	数据仓库节点	DWS Kunpeng|dwsk2.xlarge|4vCPUs|32GB	数据仓库和 BI 解决方案包含：数仓替换、BI 系统构建、分析型数据库三大场景和即席查询、多维分析、报表、敏捷 BI 等可销售特性。帮助客户存储、分析海量的结构化数据，用数据说话，告诉客户发生了什么。整个方案包含：数据汲取(ETL)，数据仓库，BI 可视化三部分。	节点，3 节点起售	年	
数据仓库服务	数据仓库服务磁盘存储	数据仓库服务超高 IO 存储	数据仓库服务超高 IO 存储	GB	年	
云搜索服务	云搜索服务硬盘	云搜索存储|高 IO	云搜索服务存储	GB	年	
云搜索服务	云搜索服务硬盘	云搜索存储|超高 IO	云搜索服务存储	GB	年	
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务-kc1.4xlarge.4 节点	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点，3 节点起售	年	
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务-kc1.8xlarge.4 节点	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构	节点，3 节点起售	年	

			化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。			
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务-4u32G-鲲鹏	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点，3节点起售	年	
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务-8u64G-鲲鹏	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点，3节点起售	年	
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务-16u128G-鲲鹏	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点，3节点起售	年	
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务-32u256G-鲲鹏	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点，3节点起售	年	
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务-16u64g 节点	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点，3节点起售	年	
云搜	云搜索	云搜索服务	云搜索服务是一个基于开源 Elastic	节点，3	年	

索服务	服务节点	|32vCPUs|128GB	search 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点起售		
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索实例|4xlarge.8|16vCPUs|128GB	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点，3节点起售	年	
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务|32vCPUs|256GB	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点，3节点起售	年	
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务-ki1.4xlarge.4节点	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点，3节点起售	年	
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务-ki1.8xlarge.4节点	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点，3节点起售	年	
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务|i3medium	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、	节点，3节点起售	年	

			日志分析、舆情分析等。			
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务-i3.8xlarge.8节点	云搜索服务是一个基于开源 Elasticsearch 且完全托管的在线分布式搜索服务，为用户提供结构化、非结构化文本、数字，时间，地理位置等的多条件检索、统计与报表。典型的应用场景包括：站内搜索、文档检索、日志分析、舆情分析等。	节点，3节点起售	年	
云搜索服务	云搜索服务节点	云搜索服务|ess.spec-16u128g.d.npu.1	推理的时候： 1 个单元是 2 个 D910B 的卡，所以 2 节点起售； 训练的时候： 1 个单元是 8 个 D910B 的卡，所以 8 节点起售；	节点，3节点起售	年	
云搜索服务	搜索大模型	搜索大模型基础版	基于盘古大模型技术的文本表示模型，将文本转化为用数值表示的向量形式，用于语义搜索场景。	套	年	
云搜索服务	搜索大模型	搜索大模型专业版	基于盘古大模型技术的文本表示模型，将文本转化为用数值表示的向量形式，语义搜索场景下，加入了精排模型，提升搜索的效果。	套	年	
数据治理中心	DAYU 基础包	DGC 标准版（起步规格）	标准版，提供数据集成和数据开发能力，不具备数据治理能力，含 5000 任务	套	年	
数据治理中心	DAYU 基础包	DGC 铂金版（起步规格）	铂金版，提供数据集成、数据开发、数据规范、数据质量、数据资产、数据安全、数据服务全部能力，含 5000 任务、250API、10000 资产	套	年	
数据治理中心	数据服务专享版 API	数据服务增量包（500API）	数据服务增量包作为标准规格的补充，当标准规格中的 API 数无法满足业务需要，需要增加 API 数量时购买。	套	年	
数据治理中心	数据开发增量包	数据开发作业增量包(1000 作业）	作业增量包作为标准规格的补充，当标准规格中的作业数需要扩容时，购买作业增量包。	套	年	
数据治理中心	数据开发增量包	数据开发作业增量包（500 作业）	作业增量包作标准版本的补充，当版本中包含的作业数无法满足业务需要，需要增加作业数量时购买。一个作业可以包括多个算子。	套	年	
数据治理中心	数据资产增量包	数据资产增量包 20k	资产增量包作为标准规格的补充，当数据资产数超出规格基线时，加购资产增量包，以满足管理更多数据资产的需要。	套	年	

数据治理中心	DAYU 基础包	DGC 标准版（小规格）	DGC 标准版（小规格）	套	年	
数据治理中心	DAYU 基础包	DGC 标准版（中规格）	DGC 标准版（中规格）	套	年	
数据治理中心	DAYU 基础包	DGC 标准版（大规格）	DGC 标准版（大规格）	套	年	
数据治理中心	DAYU 基础包	DGC 铂金版（小规格）	DGC 铂金版（小规格）	套	年	

5 应用功能服务

5.1 管理与监管

云服务名称	子产品名称	产品规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元
消息通知服务	短信通知套餐包	包年通知短信包(条)	包周期告警短信通知，监控告警通过 SMN(消息通知服务)通知给运维人员。 注：不支持营销短信，验证码类行业短信	条	年	
应用性能管理	应用性能管理-政务云	Cloud APM 基础包(100 探针)	/	实例	年	
应用运维管理	应用运维管理-政务云	Cloud AOM 基础包(100vCPU)	APM 是实时监控并管理云应用性能和故障的云服务，提供专业的分布式应用性能分析能力，可以帮助运维人员快速解决应用在分布式架构下的问题定位和性能瓶颈等难题，为用户体验保驾护航。	实例	年	
云日志服务	云日志服务-政务云	Cloud LTS 基础包(100GB-每天)	应用运维管理 AOM 是面向运维、开发、运营人员及 IT 经理的云上运维平台，以日志、指标、事件形式实时监控运行、运营数据，为您提供云资源、网络、中间件、上云业务、手机 APP 等全链路的数百种运维指标，让您统一监控资源、上云业务，一站式完成云上运维。	实例	年	

5.2 开发与运维

云服务名称	子产品名称	产品规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元
应用管理与运维平台	ROMA 应用工厂 HCSO	ROMA 应用工厂-小规格 100VCPU	【描述】面向企业的应用托管平台，提供应用部署、治理、监控的一站式解决方案，支持 Java、Go、PHP、Node.js、Docker、Tomcat、ServiceComb 及 Spring Cloud 等运行环境，让企业应用上云更简单，应用运维：面向运维、开发、运营人员及 IT 经理的云上运维平台，以日志、指标、事件形式实时监控运行、运营数据，为您提供云资源、网络、中间件、上云业务等全链路的数百种运维指标，一站式完成云上运维。	实例	年	
应用管理与运维平台	ROMA 应用工厂 HCSO	ROMA 应用工厂-小规格 500VCPU	【描述】面向企业的应用托管平台，提供应用部署、治理、监控的一站式解决方案，支持 Java、Go、PHP、Node.js、Docker、Tomcat、ServiceComb 及 Spring Cloud 等运行环境，让企业应用上云更简单，应用运维：面向运维、开发、运营人员及 IT 经理的云上运维平台，以日志、指标、事件形式实时监控运行、运营数据，为您提供云资源、网络、中间件、上云业务等全链路的数百种运维指标，一站式完成云上运维。	实例	年	
应用管理与运维平台	ROMA 应用工厂 HCSO	HCS ROMA 应用工厂-小规格增量包 200VCPU	【描述】面向企业的应用托管平台，提供应用部署、治理、监控的一站式解决方案，支持 Java、Go、PHP、Node.js、Docker、Tomcat、ServiceComb 及 Spring Cloud 等运行环境，让企业应用上云更简单，应用运维：面向运维、开发、运营人员及 IT 经理的云上运维平台，以日志、指标、事件形式实时监控运行、运营数据，为您提供云资源、网络、中间件、上云业务等全链路的数百种运维指标，一站式完成云上运维。	实例	年	
软件开发生产线	软件开发生产线_基地云	CodeArts 标准版	【描述】一站式、全流程、安全可信的云原生 DevSecOps 平台，预置最佳实践，助力质量提升和效率倍增。 【注意事项】 1、下单 20 用户起步，增加步长为 1 用户，按每用户计费； 2、建议配套培训或专家专业服务销售落地效果	每用户，20 用户起步	年	

			更好； 3、包含如下 8 大服务能力：需求管理、代码托管、测试管理、制品仓库、代码检查、编译构建、流水线、部署服务。			
云应用引擎	云应用引擎优选型-CPU	云应用引擎优选型-CPU	云应用引擎共享优选计划，包含应用运行所需的软件（如 JDK 等）与硬件资源集合，1 核 CPU	VCPU，100vCPU 起售	年	
云应用引擎	云应用引擎优选型-内存	云应用引擎优选型-内存	云应用引擎共享优选计划，包含应用运行所需的软件（如 JDK 等）与硬件资源集合，1GB 内存	内存，200GB 起售	年	

5.3 企业应用

云服务名称	子产品名称	规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元
应用与数据集成平台	应用与数据集成平台 ROMA	ROMA 计算单元	新一代组装式融合集成平台 iPaaS，提供一体化的集成解决方案，无缝连接应用、消息、事件、数据、API、设备，驱动数字化转型。	RCU	年	
应用与数据集成平台	应用与数据集成平台 ROMA	ROMA 基础版	新一代组装式融合集成平台 iPaaS，提供一体化的集成解决方案，无缝连接应用、消息、事件、数据、API、设备，驱动数字化转型。	实例	年	
应用与数据集成平台	应用与数据集成平台 ROMA	ROMA 企业版	新一代组装式融合集成平台 iPaaS，提供一体化的集成解决方案，无缝连接应用、消息、事件、数据、API、设备，驱动数字化转型。	实例	年	
应用与数据集成平台	应用与数据集成平台 ROMA	ROMA 专业版	新一代组装式融合集成平台 iPaaS，提供一体化的集成解决方案，无缝连接应用、消息、事件、数据、API、设备，驱动数字化转型。	实例	年	

5.4 应用中间件

云服务名称	子产品名称	产品规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元

分布式消息服务	分布式消息服务专享版	分布式消息服务 Kafka 专享规格	提供 Kafka 实例，按照 DMS 服务定义的 Core 核数进行计费	核数	年	
分布式消息服务	分布式消息服务专享版	分布式消息服务 RocketMQ 专享规格	提供 RocketMQ 实例，按照 DMS 服务定义的 Core 核数进行计费	核数	年	

6 专业服务

云服务名称	子产品名称	产品规格	产品描述	量纲	计费模式	价格/元
安全运营与运维服务	管理检测与响应企业版	管理检测与响应企业版	【描述】远程提供提供如下服务内容： 网站安全体检主机安全体检 安全加固指导安全监测服务 应急响应服务安全配置服务 安全防护服务开通与部署定期策略更新与维护 安全漏洞预警服务主动安全预警服务 安全设备维护服务漏洞管理服务	VM,50VM 起步	年	
安全运营与运维服务	管理检测与响应企业版	安全运营支撑-驻场	【描述】以云服务形式，提供日常安全运营运维服务，为客户建立由管理、技术与运维构成的安全风险管控体系，结合企业与机构业务的安全需求反馈和防控效果对用户安全防护进行持续改进，帮助企业与机构实现对安全风险与安全事件的有效监控，并及时采取有效措施持续降低安全风险并消除安全事件带来的损失。	VM,50VM 起步	年	
安全运营与运维服务	管理检测与响应企业版	日常运营支撑一站式	驻场专家服务，5*8 值守，7*24Oncall； 提供日常安全运营支撑： 安全检查(漏洞、配置等)、安全服务策略托管、安全告警监控及响应处置，安全风险整改通报； 包含安全云脑-智能分析；安全云脑-编排响应	VM,50VM 起步	年	
安全运营与运	密评助手	密评助手标准版	密评建设方案输出，对现有系统进行差距分析，协助客户进行密码安全测评。	系统	一次性计费	

维服务						
安全运营与运维服务	密评助手	租户密评助手(标准版)	对应用系统进行现状调研、差距分析、输出密码应用方案，密评改造技术咨询以及测评问题澄清。	系统	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	操作系统技术支持服务	OS 高级技术支持	提供操作系统的方案咨询、HCE 镜像包制作、产品使用指导、协助升级、问题处理、漏洞修复、紧急恢复等服务，在客户使用 HCE 后，通过技术支持服务保障客户应用业务的稳定运行。	套	年	
鲲鹏移植专家服务	操作系统移植服务	OS 迁移服务	帮助客户完成一个集群内 CentOS 6.x/7.x/8.x 的迁移，提供操作系统迁移评估、方案设计、迁移适配，迁移实施，测试验证。	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	操作系统移植服务	OS 技术支持服务(基础版)	包含主机上第三方开源应用的部署，系统及应用故障排除，操作系统 CVE 漏洞补丁升级服务	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	操作系统移植服务	OS 技术支持服务(企业版)	包含专业版所有支持内容外，提供架构级优化方案，并针对 OS 高级功能的使用提供专业指导，实现企业降本增效。	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	操作系统移植服务	OS 技术支持服务(专业版)	包含基础版所有支持内容外，提供针对 OS 系统参数及应用参数的相关调优，帮助客户提升第三方应用程序性能，提供应用性能评估，调优方案、调优指导、调优工具和最佳实践，保障应用高效运行。	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	应用迁移服务-开发者级	提供割接准备、数据迁移、数据校验、测试验证。主要根据系统复杂度(涉及的组件、数据库类型个数等)来评估选择套餐的标准，1 个业务系统包含如下的内容: 组件个数：<=2 个 数据库个数：<=1 个 数据库数据量： <=500GB 非结构化数据： <=500GB	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	应用迁移服务-企业级	提供割接准备、数据迁移、数据校验、测试验证。主要根据系统复杂度(涉及的组件、数据库类型个数等)来评估选择套餐的标准，1 个业务系统包含如下的内容: 组件个数：<=5 个 数据库个数：<=1 个 数据库数据量： <=1TB	套	一次性计费	

			非结构化数据： <=600GB			
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	应用迁移服务-旗舰级	提供割接准备、数据迁移、数据校验、测试验证。主要根据系统复杂度(涉及的组件、数据库类型个数等)来评估选择套餐的标准,1 个业务系统包含如下的内容: 组件个数：<=15 个 数据库个数：<=2 个 数据库数据量： <=2TB 非结构化数据： <=1000GB	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	国产化组件专项-开发者级	提供国产化组件改造，如从商业或开源数据库到国产数据库的异构数据库改造、操作系统适配、中间件改造。主要根据系统复杂度(涉及的数据库改造代码)来评估选择套餐的标准,1 个业务系统包含如下的内容： 数据架构复杂度：单机 SQL 差异：<=1000 行 数据库数据量： <=200GB	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	国产化组件专项-企业级	提供国产化组件改造，如从商业或开源数据库到国产数据库的异构数据库改造、操作系统适配、中间件改造。主要根据系统复杂度(涉及的数据库改造代码)来评估选择套餐的标准,1 个业务系统包含如下的内容： 数据架构复杂度：主备/主从 SQL 差异：1001-2000 行 数据库数据量：<=500GB	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	国产化组件专项-旗舰级	提供国产化组件改造，如从商业或开源数据库到国产数据库的异构数据库改造、操作系统适配、中间件改造。主要根据系统复杂度(涉及的数据库改造代码)来评估选择套餐的标准,1 个业务系统包含如下的内容： 数据架构复杂度：集群 SQL 差异：2001-5000 行 数据库数据量 ：501GB-1TB	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	实战赋能服务-进阶级	内容基于上百个项目中遇到的鲲鹏移植实例与数据迁移典型问题的提炼。 赋能后，可掌握业务软件及依赖包的编译方法与问题解决方法，可掌握同构数	套	一次性计费	

			据库的鲲鹏迁移方法，可担任后续企业基于鲲鹏的业务系统的适配开发和运维角色。			
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	实战赋能服务-基础级	内容基于上百个项目中遇到的鲲鹏移植实例与适配典型问题的提炼。 赋能后，可掌握业务软件及依赖包的编译方法与基础问题解决思路。	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	实战赋能服务-高阶级	内容基于上百个项目中遇到的鲲鹏移植项目性能调优、数据迁移经验的提炼。 赋能后，可掌握业务应用的移植适配及性能测试与调优方法，可掌握异构数据库迁移能力，可掌握基于鲲鹏平台的容器定制能力、大数据迁移等能力。后续胜任企业自建鲲鹏平台的应用开发、设计和高端运维角色。	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务-基础级	鲲鹏移植专家服务包： 提供移植评估、移植方案设计、移植技术支持、迁移方案设计和实施、测试验证。主要根据系统复杂度(涉及的组件、数据库类型个数)来评估选择套餐的标准，1 个业务系统包含如下的内容： 2 个组件，包含中间件、依赖库、安全组件、web、加速库等(如 NGINX、Tomcat、Redis、Kafka)； 1 个数据库类型，如 Oracle、Mysql、PostgreSQL、SQLSever、MongoDB 等，同类型数据库的不同版本算作一个新的类型；	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务-开发者级	鲲鹏移植专家服务包： 提供移植评估、移植方案设计、移植技术支持、迁移方案设计和实施、测试验证。主要根据系统复杂度(涉及的组件、数据库类型个数)来评估选择套餐的标准，1 个业务系统包含如下的内容： 5 个组件，包含中间件、依赖库、安全组件、web、加速库等(如 NGINX、Tomcat、Redis、Kafka)； 1 个数据库类型，如 Oracle、Mysql、PostgreSQL、SQLSever、MongoDB 等，同类型数据库的不同版本算作一个新的类	套	一次性计费	

			型；			
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务-企业级	鲲鹏移植专家服务包： 提供移植评估、移植方案设计、移植技术支持、迁移方案设计和实施、测试验证。主要根据系统复杂度(涉及的组件、数据库类型个数)来评估选择套餐的标准，1 个业务系统包含如下的内容： 15 个组件，包含中间件、依赖库、安全组件、web、加速库等（如 NGINX、Tomcat、Redis、Kafka)； 2 个数据库类型同构迁移或者 1 个数据库异构迁移，如 Oracle、Mysql、PostgreSQL、SQLSever、MongoDB 等，同类型数据库的不同版本算作一个新的类型；	套	一次性计费	
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务-旗舰级	鲲鹏移植专家服务包： 提供移植评估、移植方案设计、移植技术支持、迁移方案设计和实施、测试验证。主要根据系统复杂度(涉及的组件、数据库类型个数)来评估选择套餐的标准，1 个业务系统包含如下的内容： 30 个组件，包含中间件、依赖库、安全组件、web、加速库等（如 NGINX、Tomcat、Redis、Kafka)； 5 个数据库类型同构迁移或者 3 个数据库类型异构迁移，如 Oracle、Mysql、PostgreSQL、SQLSever、MongoDB 等，同类型数据库的不同版本算作一个新的类型；	套	一次性计费	
AI 平台开发与实施服务	昇腾云服务迁移适配服务	昇腾云服务迁移适配服务-基础版	对包含在开源适配列表中的算法模型迁移适配，基于指导文档完成 demo 方案演示，并在用户业务自主实施过程中提供技术支持。	套	一次性计费	
AI 平台开发与实施服务	昇腾云服务迁移适配服务	昇腾云服务迁移适配服务-标准版	对包含在开源适配列表中的算法模型迁移适配，根据指导文档完成方案实施，依据客户指定数据集、开源权重文件完成精度对齐、性能调优、模型部署，限定一个指定数据集和开源权重。	套	一次性计费	
AI 平台开发与	昇腾云服务迁移适	昇腾云服务迁移适	对未包含在开源适配列表中的算法模型迁移适配，在算子均满足的情况下，完	套	一次性计费	

实施服务	配服务	配服务-专业版	成模型适配、精度对齐、性能调优、模型部署，限定一个指定数据集和开源或自定义权重。			
AI 平台开发与实施服务	昇腾云服务迁移适配服务	昇腾云服务 AI 模型迁移服务-每模型	提供由 GPU 迁移至昇腾云服务平台的支持服务，包含一个模型的迁移分析、适配验证以及模型部署。	个	一次性计费	
AI 平台开发与实施服务	昇腾云服务迁移适配服务	昇腾云服务应用迁移服务-每应用	提供由 GPU 迁移至昇腾云服务平台的支持服务，包含一个应用的迁移分析、适配验证、部署及运维能力对接。	个	一次性计费	

7 云商店和云市场

7.1 云商店产品

7.1.1 人工智能服务等

产品大类	产品小类	产品规格	描述	量纲	计费模式	价格/元
人工智能服务	AI 视频服务	独立部署版-视频接入-按月 100-500	支持中心机房视频接入，根据接入路数选择。支持 GB/T28181 设备及平台接入；支持 GA/T1400 协议设备接入；商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数,100 起售,步长 100	月	
人工智能服务	AI 视频服务	独立部署版-视频接入-按月 501-1000	支持中心机房视频接入，根据接入路数选择。支持 GB/T28181 设备及平台接入；支持 GA/T1400 协议设备接入；商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数,600 起售,步长 100	月	
人工智能服务	AI 视频服务	独立部署版-视频接入-按月 1001-2000	支持中心机房视频接入，根据接入路数选择。支持 GB/T28181 设备及平台接入；支持 GA/T1400 协议设备接入；商品价格=订购数量*数量所属	路数，1100 起售，步长 100	月	

			区间单价			
人工智能服务	AI 视频服务	独立部署版-视频接入-按月 2001-5000	支持中心机房视频接入，根据接入路数选择。支持 GB/T28181 设备及平台接入；支持 GA/T1400 协议设备接入；商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数，2100 起售，步长 100	月	
人工智能服务	AI 视频服务	独立部署版-视频接入-按月 5001-10000	支持中心机房视频接入，根据接入路数选择。支持 GB/T28181 设备及平台接入；支持 GA/T1400 协议设备接入；商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数，5100 起售，步长 100	月	
人工智能服务	AI 视频服务	独立部署版-视频接入-按月 10001-20000	支持中心机房视频接入，根据接入路数选择。支持 GB/T28181 设备及平台接入；支持 GA/T1400 协议设备接入；商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数，10100 起售，步长 100	月	
人工智能服务	AI 视频服务	独立部署版-视频接入-按月 20001-50000	支持中心机房视频接入，根据接入路数选择。支持 GB/T28181 设备及平台接入；支持 GA/T1400 协议设备接入；商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数，20100 起售，步长 100	月	
人工智能服务	AI 视频服务	独立部署版-视频接入-按月 50001-100000	支持中心机房视频接入，根据接入路数选择。支持 GB/T28181 设备及平台接入；支持 GA/T1400 协议设备接入；商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数，50100 起售，步长 100	月	
人工智能服务	AI 视频服务	独立部署版-视频接入-按月 >100000	支持中心机房视频接入，根据接入路数选择。支持 GB/T28181 设备及平台接入；支持 GA/T1400	路数，100100 起售，步长 100	月	

			协议设备接入；商品价格=订购数量*数量所属区间单价			
人工智能服务	AI视频服务	独立部署版-视频级联服务-按月100-500	支持GB/T28181北向级联，商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数,100起售,步长100	月	
人工智能服务	AI视频服务	独立部署版-视频级联服务-按月501-1000	支持GB/T28181北向级联，商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数,600起售,步长100	月	
人工智能服务	AI视频服务	独立部署版-视频级联服务-按月1001-2000	支持GB/T28181北向级联，商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数，1100起售，步长100	月	
人工智能服务	AI视频服务	独立部署版-视频级联服务-按月2001-5000	支持GB/T28181北向级联，商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数，2100起售，步长100	月	
人工智能服务	AI视频服务	独立部署版-视频级联服务-按月5001-10000	支持GB/T28181北向级联，商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数，5100起售，步长100	月	
人工智能服务	AI视频服务	独立部署版-视频级联服务-按月10001-20000	支持GB/T28181北向级联，商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数，10100起售，步长100	月	
人工智能服务	AI视频服务	独立部署版-视频级联服务-按月20001-50000	支持GB/T28181北向级联，商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数，20100起售，步长100	月	
人工智能服务	AI视频服务	独立部署版-视频级联服务-按月50001-100000	支持GB/T28181北向级联，商品价格=订购数量*数量所属区间单价	路数，50100起售，步长100	月	
人工智能服务	AI视频服务	独立部署版-视频级联	支持GB/T28181北向级联，商品价格=订购数量	路数，100100起售，步长100	月	

		服务-按月>100000	*数量所属区间单价			
专业服务	AI 专业服务	软件配套服务-软件开发定制	新特性、功能等的定制开发，根据客户的需求，定制一系列符合客户实际应用的功能。商品价格=数量*单价	人天数	次	

附件二 云服务产品年度订单

乙方订单号_____

云服务产品年度订单

_____（甲方）与_____（乙方）经友好协商，在平等互利的基础上，根据甲乙方双方于__年__月签订的《 》（合同号_____ ）（以下简称“合同”），签订此云服务产品年度订单。

一、部分云服务产品年度订单标的及价格

单位：人民币元

序号	产品类别	产品规格名称	目录单价	折扣（%）	数量
1					具体订单内容和数量由政府使用部门根据实际需求，参考《云服务报价单》，与乙方协商后，由实际使用部门、甲方、乙方签署的云服务申请单为准。
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

二、云服务产品年度订单其它内容

申请开通服务	申请日期：	云服务账号：
	甲方联系人：	联系电话：
	乙方联系人：	联系电话：
其它约定	未尽事宜，按合同执行。本订单条款所述与合同不一致的，以合同为准。	
	本订单一式十份，甲方执六份、乙方执四份，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。	
附件清单		
附加约定	1、 各订单产品实际采购数量以实际使用方的具体需求为准，并由甲、乙双方根据合同约定的结算周期和结算时间，通过结算单进行确认。 2、 依照本合同第二章之约定，每个合同年甲方：	

	2.1 甲方应在合同签署后两个月内支付合同金额_____过程款款项，即含税金额_____万元（大写：_____元整） 人民币； 2.2 甲方于本合同剩余 5 个工作日启动本合同验收结算工作，并于启动后 40 个自然日内完成验收，乙方与甲方对此周期内甲方购买的服务中经实际使用部门和甲方验收合格的服务进行结算（附件三《云服务产品申请单》），结算单需经甲方确认（参考附件四《云服务费结算单模板》），甲方在收到结算单后需在____个工作日内向乙方书面回复确认结算单内容。甲方确认结算单之日起 5 个工作日内，支付剩余订单金额_____款项，即万元（大写：_____元整）人民币。 3、 甲方完全接受并遵守上述合同的安排，并同意严格按照上述合同的约定以及本订单条款履行本订单事宜，本订单的执行行为将视为对上述合同部分内容的执行。 4、 乙方应提前向甲方开具与实际收款金额等额的服务发票。 5、 乙方提供视频云平台功能（视频接入、视频级联、视频算法），甲方理解并同意其订购的是乙方云商店联营商品，适用乙方云商店相关协议，包括但不限于《云商店联营商品用户协议》、项目所涉联营产品的服务支持条款等。乙方会协助甲方督促联营商品商家按本协议约定履行义务。乙方和甲方双方确认，乙方的义务和责任范围仅以《云商店联营商品用户协议》（协议链接的网址：https://www.huaweicloud.com/declaration/jointops_agreement_computing.html）以及项目所涉联营产品的服务支持条款约定为准。

甲方： （签章）		乙方： （签章）	
法定代表人或授权代表：		法定代表人或授权代表：	
经办人：		经办人：	
经办人电话：		经办人电话：	

订单签订时间： 年 月 日

附件三 云服务产品申请单

<table>
<tr><td colspan="9">云服务产品申请单</td></tr>
<tr><td colspan="9">_____（甲方）与_____（乙方），根据甲乙方签订的《 》（以下简称“云服务合同”）提出此服务申请单。此服务申请单用于支持该合同的分批履行。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">申请单位</td><td colspan="3" rowspan="2"></td><td>申请单号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>申请日期</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>申请事由</td><td colspan="8">因 XXX 需要，提出下列服务申请</td></tr>
<tr><td rowspan="13">服务申请内容
（单位：人民币元）</td><td>序号</td><td>产品类别</td><td>产品规格名称</td><td>单价(元/年)</td><td>数量(个)</td><td>小计(元/年)</td><td colspan="2">编码</td></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>合计</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>服务申请期限</td><td>起始日期</td><td colspan="2"></td><td>截止日期</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">申请单位</td><td colspan="8">盖章</td></tr>
<tr><td>经办人</td><td colspan="2"></td><td>日期</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">主管单位</td><td colspan="4">盖章</td></tr>
<tr><td>经办人</td><td></td><td>日期</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">云服务商</td><td colspan="4">盖章</td></tr>
<tr><td>经办人</td><td></td><td>日期</td><td></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>附件</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">其他约定</td><td colspan="4">1、此《云服务申请单》经申请单位、主管单位双方签字并盖章后生效，生效日期以最后一方盖章日期为准。</td></tr>
<tr><td colspan="4">2、服务开通日：服务申请内容的计时计费起点，服务开通日以乙方基地团队指定人员发出服务开通邮件的日期为准（针对乙方云官网）。
服务期：即申请单中服务申请内容从服务开通日起算，到云服务停用时间的周期，等于服务申请期限截止日期减去服务申请期限起始日期。
若申请单位申请在服务期到期前停用云服务，甲方需在停用期前一个月发起停用申请，对业务填充单服务期限进行变更，甲、乙双方书面达成一致后生效。</td></tr>
<tr><td colspan="4">3、通过本申请单提供的服务，由云服务商全权负责服务提供和使用期内维护事宜。</td></tr>
<tr><td colspan="4">4、未尽事宜，按合同执行。本申请单条款所述与合同不一致的，以合同为准。</td></tr>
</table>

附件四 云服务费结算单

云服务费结算单

_____（甲方）与_____（乙方）经友好协商，在平等互利的基础上，根据甲、乙方双方于_____年_____月签订的《_____同》（合同号_____ ）（以下简称“合同”）按以下约定结算云服务费用。

结算周期：____/____/____ 至____/____/____

一、结算产品及价格 **单位：人民币元**

序号	结算产品名称	规格型号	单位	单价	数量	合计	备注

结算单总金额（大写）：人民币 整 RMB（小写）￥：

保底外付款金额(大写)：人民币

备注：

1、 结算单总金额为甲方在合同年度实际使用的云服务费。

2、 甲方在合同周期内实际使用的云服务费未达到合同订单金额时，按照实际使用的云服务费进行结算.

3、 甲方在合同周期内实际使用的云服务费超出订单金额未超过__万元（大写：__万元） 人民币的部分如何支付由双方通过协商方式另行解决，超过__万元（大写：__万元） 人民币的部分按照本合同计价标准据实结算。

结算统计服务	结算统计日期：	结算人：
	反馈 E-mail：	联系电话：
其它约定		
附件清单		
附加约定	本次开票金额：_____元（含税价） 乙方款到结算款，____个工作日后，开具发票。	

二、结算单其它内容

甲方： （签章）				乙方： （签章）			
法定代表人或授权代表：				法定代表人或授权代表：			
经办人：		电话：		经办人：		电话：	

结算单确认时间：　　年　　月　　日

附件五 信息安全责任书

信息安全责任书

甲方保证遵守以下各项规定：

第一条 遵守国家有关法律、行政法规和管理规章，严格执行信息安全管理规定。

第二条 不得利用云服务产品从事危害国家安全、泄露国家机密等违法犯罪活动，不得利用云服务产品制作、查阅、复制和传播违反宪法和法律、妨碍社会治安、破坏国家统一、破坏民族团结、色情、暴力等的信息，不得利用云服务产品制作、查阅、复制和传播任何含有下列内容之一的信息：

1. 煽动抗拒、破坏宪法和法律、行政法规实施的；
2. 煽动颠覆国家政权，推翻社会主义制度的；
3. 危害国家安全，泄露国家机密的；
4. 煽动分裂国家、破坏国家统一的；
5. 煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；
6. 捏造或者歪曲事实，散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；
7. 破坏国家宗教政策，宣扬邪教和封建迷信、淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖，教唆犯罪的；
8. 公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人,侵害他人合法权益的；
9. 损害国家和/或者国家机关信誉和/或者利益的；
10. 其他违反宪法和法律、行政法规的。

第三条 不得利用云服务产品从事下列危害计算机信息网络安全的活动：

1. 未经允许，进入计算机信息网络或者使用计算机信息网络资源的；
2. 未经允许，对计算机信息网络功能进行删除、修改或者增加的；
3. 故意制作、传播计算机病毒等破坏性程序的；
4. 其他危害计算机信息网络安全的。

第四条 提供网上论坛、留言板、聊天室等交互式栏目的各信息服务单位要确保经营资质齐全，产权与经营权清晰；同时要对网站内的链接加以规范，杜绝非法链接的存在；要加强信息张贴的审核，落实版主负责制度，通过采用技术过滤与人工巡查相结合的方式，进一步加强对有害信息的封堵和过滤，并做好用户登录日志的 180 天留存。

第五条 严格监督 BBS、聊天室、搜索引擎、每个版块的内容，做到逐条检查，尤其是时政军事类的 BBS 讨论区，社会时事和军事纵横，以及搜索引擎的相关类目。必须杜绝有反动倾向、黄色内容，涉及敏感话题以及会对论坛及公司造成不良影响的文章出现，严格杜绝含有不良信息和/或行为出现。如遇到此类信息和/或行为的，立即做好该信息内容和作者等原始资料的备份纪录，包括发贴的时间、作者的用户名和 IP 地址等，并立即从网上删除，同

时启动相应预案。

第六条　提供的信息必须遵守国家有关知识产权的法律、行政法规、规章、政策等规定。

第七条　不得将云服务产品用作代理服务器（Proxy），不得利用云服务产品进行再次转租行为。发现再转租行为的，将暂停云服务产品的使用，并回收相关网络资源。

第八条　安装软件及或其他作品、数据在云服务产品时，应自行依法具有或取得所需之软件、作品、数据的著作权及或使用权许可。

第九条　应妥善保管其购买的云服务产品上的数据，并应对进入和管理云服务产品的口令、密码的完整性和保密性负责。自行承担如维护不当或保密不当致使上述数据、口令、密码等丢失或泄漏所引起的损失和后果。

第十条 甲方在云服务产品上收集、存储、传输、处理个人数据时，应做好妥善的保护并在法律法规许可的范围内使用。

甲乙双方保证遵守以下各项规定：

第十一条　严格遵守《中华人民共和国网络安全法》、《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的决定》、国务院令第 292 号《互联网信息服务管理办法》的相关规定，采取技术措施和其他必要措施确保信息安全，在发生或者可能发生信息泄露、毁损、丢失等情况时，立即采取补救措施进行补救。

第十二条 甲乙双方在合作过程中，发现存在法律法规明令禁止的情形时，应当立即配合有关部门，停止传输、保存有关记录，并向有关机关或部门报告。

第十三条 甲方提供给乙方的的数据、设备等资源，以及云计算平台上甲方业务系统运行过程中收集、产生、存储的数据和文档等资源属甲方所有。乙方应保障甲方对这些资源的访问、利用、支配，未经甲方授权，不得访问、修改、披露、利用、转让、销毁其数据；在服务合同终止时，应按要求做好数据、文档等资源的移交和清除工作。

第十四条 承载甲方数据和业务的云计算平台要参照甲方信息系统进行网络安全管理，乙方应遵守党政信息系统的网络安全政策规定、信息安全等级保护要求、技术标准，落实安全管理和防护措施，接受甲方和网络安全主管部门的网络安全监管。

第十五条 甲乙双方合作的云计算服务平台、数据中心等要设在境内。敏感信息未经批准不得在境外传输、处理、存储。

第十六条 乙方将采取合理且适当的安全措施，旨在帮助甲方保护甲方的内容免受意外或非法的损失、访问或披露。未经甲方的授权，乙方不会查看、使用、向第三方分发甲方的内容，除非：

1. 为遵守法律或政府机构发布的具有约束力的命令所需。

2. 为维护合法权益而提起的诉讼或仲裁所需。

第十七条 甲方应正确地配置和使用乙方提供的服务，并自行采取一定的安全性措施，对甲方的内容进行保护和备份，包括但不限于使用加密技术、防止甲方的内容被擅自访问，并对甲方的内容进行日常存档。

第十八条 对于由甲方的内容引起的安全漏洞，包括但不限于病毒、特洛伊木马、蠕虫或甲方的内容

中包含的其它有害编程惯例，或对于甲方未按本协议约定使用乙方服务而引起的安全漏洞，甲方应承担责任。

【本文结束】

附件六 云服务运维责任矩阵

云服务运维责任矩阵

1. 标准服务分工界面

“甲方”意指根据附件三实际使用云服务的昌平区业务委办局

服务条目 R=负责 S=支持	工作事项	内容描述	长连线（乙方资产）	
			甲方	乙方
网络运维	广域网出口运维	机房互联网出口设备(此项目是由乙方提供设备)	S	R
	运维线路打通	提供远程可接入本地的运维线路（internet/专线）	S	R
	物理网络硬件维护	提供物理网络的硬件维护(硬件故障、端口异常、链路异常等)	\	R
	物理网络配置维护	提供物理网络的配置维护	\	R
	云平台网络	提供云平台虚拟网络运维服务	\	R
租户业务运维	业务系统开发	基于云服务进行业务软件开发	R	\
	业务系统部署	在云平台上进行应用软件安装部署及业务上线	R	\
	业务系统运维	应用层业务运维及升级	R	\
	租户操作系统运维	租户操作系统层上的监控与维护	R	S
	租户虚拟机内软件License 申请、维护	租户虚拟机内软件 License 申请、维护，由客户自行申请	R	S
	公共镜像制作	乙方云与客户协商提供相应的公共镜像	S	R
	私有镜像制作	通过乙方提供的私有镜像指南，按照规范制作私有镜像使用	R	S
	业务虚机发放	负责平台租户侧业务虚机发放	S	R
	客户资源管理	业务系统所使用的云服务资源管理	R	S

云平台运维支持	集中监控及告警处理	按照监控平台进行资源池 7*24 小时监控，及时识别故障和隐患	S	R
	物理硬件监控及告警处理	负责硬件的状态监控和告警处理	S	R
	资源池变更升级、软硬件补丁、配置等变更	按照变更流程规范规划资源池变更升级、软硬件补丁、配置等，重大变更需要知会到客户，并与客户沟通变更影响及变更时间窗	S	R
	资源池容量预测	负责云平台容量需求预测。如果客户新增大量业务，请提前与乙方沟通。	S	R
	资源池容量监控	按照容量管理规范，进行云平台容量监控，并及时知会容量风险	S	R
	投诉处理及定位	按照业务响应流程进行问题响应及处理	S	R
	故障处理	对云平台及各类云服务的故障快速定位，制定并实施故障恢复方案。	S	R
物理设备运维、管理	设备盘点	定期对设备进行资产盘点	S	R
	坏件更换	提供硬盘、硬盘背板、Raid 卡、网卡、内存等坏件更换服务	S	R
	硬件巡检	提供资源池硬件日常巡检，检查现场设备事件、告警和错误等信息	S	R
	硬件资产管理	负责资产实物的安全性，存在性日常管理	S	R

2. 专属服务分工界面（客户租借乙方设备）

服务条目 R=负责 S=支持	**工作事项**	**乙方**	**客户**
硬件安装（租借设备硬件安装在客户机房）	硬件安装：将硬件设备安装至指定位置。	/	R
	上电测试：检测硬件系统是否正常。	/	R
	综合布线：为客户提供线缆布放服务。	/	R
硬件调试与组网	客户租借物理机组网。	/	R
硬件维保	硬件故障排查，客户反馈设备的报警，指示灯信息情况进行远程的协助性指导。	R	/

	乙方提供设备，在故障情况下可提供备/配件更换服务。	R	/
网络维护	维护的租借设备包括：乙方的物理服务器、交换机、防火墙、VPN 网关、Web 应用防火墙等之间网络。	/	R
软件安装	业务系统安装、部署、调测	/	R
	业务操作系统、数据库安装	/	R
软件维护	业务系统日常管理、维护	/	R
	业务系统故障处理	/	R

3. 托管设备分工界面

服务条目 **R=负责** **S=支持**		**工作事项**	**乙方**	**客户**
硬件服务	**硬件安装**	货运接收：发货人信息、快递单号、装箱数量、外包装完好性	R	/
		协助上架：协助客户将硬件移至指定机柜位置，安装机柜托盘	S	R
		跳线服务：客户提供上连线到机柜内	S	R
		组网：客户接入网络与云服务、互联网之间的网络配置	R	S
	硬件维护	硬件故障排查	/	R
系统服务	**测试**	1. 网络连通性	S	R
		2. 主机重启是否正常	S	R
	系统维护	1. 重新启动	S	R
		2、连接显示器查看系统报错（不进入操作系统）	S	R
安全运营	**内容安全**	负责客户内容合规性及安全性，实施符合业务需要的安全管理和技术措施，包括但不限于选购乙方提供的云安全服务	/	R
	隐私保护	合规、安全地处理客户业务中的个人信息，保障最终用户或个人信息主体的权利	R	R
	网站备案	负责完成网站备案	/	R

【本文结束】

附件七 云运维服务等级协议（SLA）

云运维服务等级协议（SLA）

1.名词定义

1.1不可抗力

“不可抗力”是指双方签订的合同中所称的不可抗力。

1.2政务云

“政务云”是指一种将计算、存储、网络等硬件放置在客户本地数据中心，为用户提供IaaS/PaaS/SaaS 资源租用服务的解决方案。

2.服务承诺及SLA

服务承诺及 SLA：

服务项目	服务内容	服务 SLA	
		提供时间	响应时间
技术支持服务	故障受理	7*24	10min
	技术咨询受理	7*24	10min
监控服务	网络出口流量监控	7*24	
	云平台虚拟化层监控	7*24	
	硬件设备监控	7*24	
巡检服务	服务器设备巡检	1 次/周	
	物理网络巡检	1 次/周	
	云服务巡检	2 次/周	
备件服务	备件储备服务	7*24	
	备件增补服务	增补周期：1 周	
硬件支持类服务	坏件更换服务	7*24	10min
	设备重启服务	7*24	10min
	资产管理服务	5*8	
变更服务	变更通知	提前 3 个工作日（客户需求优先）	
	变更实施	以变更通知为准	
技术支持信息共享服务	技术资料下载	7*24	10min
深度健康检查	云平台软硬件健康检查	2 次/年	

报告服务	事故报告服务	3 个工作日内	
	运维报告服务	2 次/年	
服务经理服务	提供对口服务经理	7*24	10min
	管理优化服务	2 次/年	
	客户回访	1 次/月	
重大事件保障服务	**重大事件保障**	**春节、两会、五一、十一等**	

3.保障可用性

甲方在构建集群资源池时，应在乙方指导下预留 10%的资源冗余用于保障可用性，并且资源预留至少大于 1 台设备节点的可分配资源。如因资源冗余不足，导致在云主机故障时无法及时拉起冗余主机进行支撑，不计入甲方不可用时间。

4.免责条款

4.1 由以下原因所导致的服务不可用相关时间，不计入服务不可用时间：

4.1.1. 不可抗力的原因引起的：台风、洪水、火灾、旱灾、地震、风灾、大雪、泥石流、山崩、各种原因发生的火灾；战争、动乱、停电、政府干预、罢工、禁运、市场行情、疫情、隔离等；

4.1.2. 乙方提前通知甲方进行必要的维护而引起的；

4.1.3. 由于甲方或任何第三方引起的，包括但不仅限于以下所列：

1）各种原因引起的 INTERNET 基础网络故障；
2）甲方应用遭网络攻击或病毒感染所引发的结果；
3）甲方接入端的网络性能和接入设备性能；
4）甲方未遵循合同条款及相关国家法律法规行为所引发的结果；
5）由于甲方的故意或疏忽、使用不当或蓄意破坏行为对乙方生产设备造成大规模的硬件或数据损坏。
6）甲方没有根据设备的操作手册运行乙方生产设备，所造成的损坏。
7）因甲方或第三方所造成的系统损坏，包括未按乙方的要求擅自对系统重新搬迁、安装；未按乙方要求擅自对识别标志进行调整、修改或删除所造成的损坏。
8）未经乙方授权，甲方对硬件或软件进行修改。
9）其他不能预见并且对其发生和后果不能防止并避免的不可抗力原因。

4.1.4 乙方因为业务需要在进行网络调整和维护时需要短时间中断服务，或者由于 Internet 上通路的阻塞造成甲方云服务产品访问速度下降，甲方均认同是正常情况，不属于乙方违约。鉴于计算机及互联网的特殊性，因黑客、病毒、电信部门技术调整和骨干线路中断等引起的事件，乙方协助甲方解决问题，如果现有技术不能解决的，乙方在 48 小时内通知甲方的，甲方亦认同不属于乙方违约。

4.1.5 甲方应对运行于云服务产品中的甲方自行采购的第三方操作系统等软件、应用软件的正常运行负责，若由于甲方自行采购的软件异常出现任何影响到互联网的稳定情况，包括但不限于甲方系统发送大量垃圾邮件或成为攻击源等现象的，造成重大网络安全问题而影响到其他用户时，乙方将及时以电话、电子邮件或书面通知甲方纠正，在通知送达甲方之4小时后，乙方有权暂停甲方网络联接直至故障排除，此行为不视为乙方违约。

4.1.6 甲方变更产品的规格和性能超出乙方定义的产品范围，并且未经乙方同意，因此导致的服务不可用或性能下降等问题，乙方免责。

5.联系方式

乙方提供受理为7（天）×24（小时）客服方式，联系人为当地专属服务经理。

【本文结束】

附件八 政务云安全运维分工界面

政务云安全运维分工界面

甲方：

乙方：

乙方在以下特定情形负责云平台服务的日常维护及故障排除，针对所列其他由甲方负责的情形，应由甲方（“甲方”意指根据附件三实际使用云服务的昌平区业务委办局）自行负责，乙方提供相应合理协助：（“R”意指具体负责，“S”意指提供合理协助）

服务种类	服务小类	具体工作	甲方（业务委办局）	乙方
平台安全运维（乙方系统）	安全产品运维	政务云平台侧乙方安全产品的监控，故障处理，配置维护	\	R
	安全产品生命周期管理	政务云平台侧的乙方安全系统，应用的 OS、软件版本，补丁的升级和版本维护、软件 license 申请和维护、安全特征库病毒库的定期升级	\	R
平台安全运维（第三方系统，非乙方提供）	安全产品运维	政务云平台侧第三方厂商产品的日常监控，故障分析处理，硬件维护，业务配置，策略调整，系统软硬件扩容和新建实施验收，新需求的方案设计，测试，集成，实施和验收	R	\
	安全产品生命周期管理	政务云平台侧的第三方厂商安全系统，应用的 OS、软件版本，补丁的升级和版本维护、软件 license 申请和维护、安全特征库病毒库的定期升级	R	\
	信安运营（由客户或第三方提供信安系统）	信安系统与通管局，工信部的对接，运营事件的监控、响应和处置，以及信安测评，信安数据的维护，响应监管需求等	R	\
	其它第三方设备	云平台内部不允许“侵入式”接入由第三方运维的安全设备	\	\
租户安全运维	租户安全产品管理后台运维（乙方系统）	租户安全产品管理后台的日常监控，故障处理，生命周期管理等	\	R
	租户安全产品（租户业务实例）维护（乙方系统）	日常监控，业务配置，策略调整等	R	S

	租户安全产品（租户业务实例）维护（乙方系统）	租户安全产品（如 WAF）的安全策略配置，访问授权管理，安全事件处理	R	S
	租户安全产品运维（第三方系统，非乙方提供）	租户安全的日常监控，故障处理,生命周期管理，策略配置等	R	\
	租户数据安全策略和产品生命周期管理	租户面的数据加密，密钥管理，跨网跨 AZ 数据交换，数据库审计，法律规范的遵从等涉及的产品与服务的技术方案，产品维护，业务配置，策略调整，版本补丁，license 申请维护等	R	\
云平台安全运营	平台安全资产管理、乙方系统）	政务云平台侧的安全系统的数量,硬件规格等资产信息的管理	R	R
	平台等保三级测评	云平台等保三级测评	\	R
	外部监管对接	对接外部监管对云平台系统的调查取证，监管检查，司法协助，安全监测，通报整改、渗透测试等	\	R
	云平台漏洞扫描和修复	包括漏洞管理扫描，补丁修复，安全加固等	\	R
	云平台安全事件响应与处置	政务云的入侵，攻击，爆破，不良内容，网页篡改等事件的发现，快速响应和处置	\	R
	云平台安全重大保障	国家节假日，攻防演练，重大事件的政务云的安全 7*24 保障	\	R
租户面安全运营	租户安全资产管理	安全系统的数量，硬件规格等资产信息的管理	R	S
	租户面的安全测评	按照监管要求对部署在云上的系统开展租户面的等保测评、网络安全审查，安全能力评估，安全审计、法律合规或其它行业标准规范的安全测评等，以及测评要求的培训，考核等相关的内容	R	S
	外部监管对接	对接外部监管包括不限于对租户应用及系统的调查取证，监管检查，司法协助，安全监测，通报整改、渗透测试等	R	S
	IP 报备（乙方 IP 地址）	按照监管要求对乙方侧 IP 地址开展 IP 报备	S	R
	ICP 备案	按照监管要求对租户互联网网站等进行 ICP 备案	R	\
	租户面漏洞扫描和修复	包括漏洞管理扫描，补丁修复，安全加固等	R	S

	提供漏洞修复方案	提供乙方安全设备的漏洞修复方案/补丁	\	R
	租户面安全事件响应与处置	租户业务系统的入侵，攻击，爆破，不良内容，网页篡改等事件的发现，快速响应和处置	R	S
	内容合规	负责客户内容合规性及安全性，实施符合业务需要的安全管理和技术措施，包括但不限于选购乙方云提供的云安全服务	R	S
	隐私保护	合规、安全地保护客户业务中的个人信息，保障最终用户或个人信息主体的权利	R	R
	租户安全重大保障	租户业务系统，国家节假日，攻防演练，重大事件的安全 7*24 保障	R	S

【本文结束】

附件九 乙方云安全管理检测与响应服务协议

协议编号：_____

甲方： 法定地址： 统一社会信用代码：	乙方： 法定地址： 统一社会信用代码：

本协议受《　　》约束（“框架合同”），适用于购买乙方云管理检测与响应服务场景。本协议未详尽内容以框架合同为准，本附件条款与框架合同条款（包括其他附件）存在不一致的内容，以本附件为准。

一、服务内容

1.1 管理检测与响应服务（Managed Detection Response，简称MDR）是以云服务的形式，为客户建立由管理、技术与运维构成的安全风险管控体系，结合客户需求和防控效果对用户安全防护进行持续改进，帮助客户实现对安全风险与安全事件的监测并及时采取措施持续降低安全风险，消除安全事件带来的损失。依照本协议约定，乙方为甲方（“甲方”意指昌平区业务委办局）XXXX业务系统（以下简称“系统”） 提供的详细服务内容见《附录1：管理检测与响应服务项》。

1.2 协助甲方进行云安全管理。

1.3 协助甲方开展安全检测，协助甲方推动弱点修复。

1.4 协助甲方开展应急响应工作。

1.5 服务范围

选择服务	服务类型	服务范围	服务模式
□	MDR-企业版	XXX台ECS资源	远程
□		XXX台ECS资源	现场
□	MDR-专项版	重大安全保障/场（包含1个系统，50台ECS资源；业务范围：业务信息收集、安全保障方案、安全自查与整改、安全防护加固、安全团队建设、远程监控及响应、电子取证、司法鉴定、安全服务保障总结）	远程
□		特级安全保障/场（包含1个系统，50台ECS资源；业务范围：业务信息收集、安全保障方案、安全自查与整改、安全防护加固、安全团队建设、现场+远程监控及响应、电子取证、司法鉴定、安全服务保障总结）	现场

二、双方约定

2.1 甲方及其最终用户访问及使用乙方提供的云服务，应遵守相关的法律法规和规章制度。因甲方未满足法律法规的规定导致的全部责任由甲方承担；同时甲方应赔偿因此对乙方造成的损失。

2.2 甲方应保证其最终用户遵守本协议约定，并对最终用户使用本服务的结果负责；甲方应与最终用户单独签署相关协议，乙方不直接向最终用户提供任何支持和服务。

2.3 根据 GB/T 31167-2014《信息安全技术云计算服务安全指南》责任分工原则，信息安全管理责任不随服务外包而转移，甲方仍然是信息安全的最终责任人；甲、乙双方责任分工详见《附录 2：管理检测与响应服务责任分工矩阵》。

2.4 甲方须保证其安装、使用的安全服务产品、应用软件等不侵犯任何第三方的知识产权、符合法律法规要求或其它相应权益。如因违反前述约定所导致的第三方索赔、法律处罚，甲方应承担全部责任，乙方不承担任何责任。

2.5 事先未经法定程序和甲方书面许可，乙方不得将服务的部分或全部转托任何第三方。

三、验收

3.1 乙方需提交项目服务要求的相关交付物。

3.2 甲方应在乙方服务交付完毕之日起的 7 个工作日内组织验收，验收内容以《附录 3：MDR 服务验收报告》为准，验收报告双方签字盖章后有效。对于不合格的服务内容，甲方应当出具验收不合格的说明文件对不合格的内容进行描述，乙方应按甲方出具的验收不合格说明文件予以整改和补救。

3.3 乙方的工作不应因为与工作清单的细微不符而被认为不合格。乙方应在验收后努力修正验收过程中出现的任何细微的不符合项。

3.4 在下列任一情况下，视为乙方工作已经验收合格：

（1）自乙方发出准备就绪可进行验收的通知之日起的第十个工作日内，甲方仍未验收且未提供验收不合格的说明文件的，则视为乙方提供的服务已经验收合格；

（2）甲方已经实际使用乙方的工作成果的部分或全部内容。

四、服务承诺

4.1 服务响应承诺

基于服务可用性和负面影响消减，经甲、乙双方协商，需满足如下 4 类服务响应承诺。

承诺指标	SLA		备注
业务不可用	及时响应时长	60 分钟	从乙方收到甲方通知时间到乙方给出是否是因为安全原因导致的业务不可用之间的时长（乙方确认是否安全原因的时间-通知时间）
	及时处置时长	/	暂不承诺
网站页面出现可见的负面文字/图片/视频	及时响应时长	30 分钟	从乙方收到甲方通知时间到乙方给出是否被篡改之间的时长（确认是否被篡改时间-通知时间）
	及时处置时长	240 分钟	从乙方收到甲方通知时间到乙方关停网站之间的时长（风险消减时间-通知时间）
云服务器对外	及时响应时长	120 分钟	从乙方收到甲方通知时间到乙方确认是因安全原因服务器

攻击			对外攻击的时长（确认影响时间-通知时间）
	及时处置时长	480 分钟	从乙方收到甲方通知时间到服务器停止对外攻击的时长(风险消减时间-通知时间）
紧急漏洞（一级）	及时响应时长	480 分钟	从乙方收到甲方通知时间到确认甲方业务是否存在漏洞的时长（确认影响时间-甲方通知时间）
	及时处置时长	1440 分钟	从乙方收到甲方通知时间到给出漏洞修复/规避方案的时长（修复方案时间-甲方通知时间）

- 威胁通知时间以甲方通知乙方时间、网信办/网安通知乙方时间、CNVD 的漏洞公布时间为准。
- 乙方确认影响时间以乙方通过电话、短信、邮件回复乙方的时间为准。
- 对于乙方主动检测出来的安全事件默认为影响较小，暂不做承诺。
- 时长计算按工作日计算。

4.2 服务补偿

服务补偿包括如下场景：

（1）乙方未在服务规定周期内向甲方输出完整的交付件；

（2）针对甲方通知给乙方服务范围内的业务受损事件，乙方未在及时响应时间范围内给响应；

（3）发生安全事件后，乙方未按服务响应承诺正确实施应急响应，及时处置安全事件；如：事件响应超过承诺时长。

针对上述服务补偿场景的服务补偿方案如下：

补偿场景	**审视周期**	**补偿方案**
当月超过 5 个（含 5 个）交付件未达标	每月	服务周期顺延一个月
当月超过 5 次（含 5 次）受**承诺指标**时长不达标	每月	服务周期顺延一个月
服务周期内乙方连续 6 个月违反服务响应承诺	每月	协议终止

注：服务周期内，因乙方单方面原因导致连续 6 个月违反服务响应承诺，甲方有权要求终止本协议，并要求乙方返还当年未交付部分的 MDR 服务费; 因甲方原因造成的乙方违反承诺，不计算为乙方违规。

五、服务终止

框架合同有效期内，任何一方不得擅自终止本协议（依据法律规定及本合同约定条件解除的除外），否则，违约方应向守约方支付 MDR 服务金额的 5%作为违约金。在以下任一情况下，管理检测与响应服务将终止服务：

5.1 因乙方单方面原因导致连续 6 个月违反服务响应承诺，甲方要求终止本协议。

六、免责声明

6.1 在实施过程中，非乙方原因导致的安全设备或系统故障（含：不可抗力、运营商线路调整）乙方不承担责任。

6.2 因甲方未及时授权或者审批导致乙方未正确实施应急处置的，乙方不承担责任。

6.3 因甲方原因引起的资产范围不清晰、软/硬件故障、License 授权到期等原因，乙方未正确实施应急处置的乙方不承担责任。

6.4 乙方在计划内进行的系统变更、漏洞扫描、应急响应等已知范围内作业产生的业务中断，乙方不承担责任。

6.5 因超出甲方安全防护方案的应急响应手段，乙方通过商业和技术努力解决(如：调用 DDoS 高仿)，但乙方不承担责任。

6.6 因应用层程序、中间件问题导致的现网问题，乙方协助努力解决，但乙方不承担责任。

6.7 基于安全攻防的不对等，因最新的网络威胁导致的安全响应失效事件，乙方技术手段努力解决，但乙方不承担责任。

6.8 甲方应配合乙方提出的系统整改意见进行相关整改，如因甲方原因（包括但不限于方案部署不全面、整改不及时、整改不当、授权不及时等）导致的事件，乙方不承担责任。

6.9 甲方应配合乙方约束第三方场景进行问题整改，如因第三方厂商配合问题导致的时间，乙方不承担违约责任。

6.10 因监管或政策变动等第三方原因导致未达到或超出约定的服务内容，甲方有权选择是否继续履行本协议服务内容。

七、保密要求

7.1 “保密信息”是指甲、乙方任何一方的合作伙伴、各自雇员、最终用户的非公开信息。包括但不限于：

（1）甲乙方之间进行的任何讨论、交流、汇报或其他性质的内容，其中包括本协议；

（2）服务交付过程中乙方向甲方输出的交付件、报告、预警、处置方案等。

7.2 本协议及本协议在履行过程中从对方获知的技术、商业和任何一方的保密信息，无论在本协议期限内还是协议终止后，均应相互尊重对方的知识产权、商业秘密和保密信息，未经对方事先书面授权，任何一方不得以任何形式向任何其他组织或个人泄露、转让、交换、买卖。违反本条规定给对方造成损失的，违规方应当承担相关的法律责任，并赔偿因此给对方造成的损失。但依据有关法律法规应当提供的或行政机关、司法执法机构依照职权要求提供的除外。

附录 1：管理检测与响应服务交付项

流程	服务	服务描述	服务方式
安全方案设计	安全设计	制定云平台整体网络安全策略，包括网络隔离策略、访问控制策略、远程访问策略、入侵检测策略、恶意流量检测与防护策略，应用安全策略、数据安全策略、安全运营与管理策略，指导云平台的安全防护	远程
	安全配置服务	根据客户业务需求，如主机 IP、主机系统版本、域名、流量、加密、数据库防护等级等信息。 输出安全解决方案并制订安全防护体系包括安全服务规格、数量、策略	远程
安全检查服务	漏洞管理服务	通过乙方云主机安全、漏洞扫描等安全服务，对实现云上业务系统的 web 应用、操作系统、中间件等漏洞的统一管理	远程
	网站安全体检	通过 WAF、VSS 等服务对云上业务系统进行定期检查或扫描，对云上业务进行安全告警检查分析和扫描。 定期检查 WAF 告警（每日），并分析威胁是否真实存在； 定期进行漏洞扫描任务（月度），并输出安全报告，分析漏洞整改进度并通报。	远程
	主机安全体检	通过日志分析、漏洞扫描等技术手段对主机进行威胁识别；通过基线检查发现主机操作系统、中间件存在的错误配置、不符合项和弱口令等风险。 定期检查 HSS 操作系统漏洞（月度）、安全基线、弱口令、风险账号等，并输出漏洞检查报告通报给客户团队。	远程
安全加固服务	安全加固指导	安全威胁，分析操作系统补丁和对主机服务器、中间件进行漏洞扫描、基线配置加固；分析操作系统及应用面临的应用系统组件版本；提供相应的整改建议，并在用户的许可下完成相关漏洞的修复和补丁组件的加固工作。	远程
	安全漏洞预警服务	根据最新的安全漏洞、病毒木马、黑客技术和安全动态信息，结合客户实际的操作系统、中间件、应用和网络情况等，定期将相关安全信息如安全漏洞、病毒木马资讯、安全隐患/入侵预警和安全事件动态等内容，以电子邮件方式进行通报，并提出合理建议和解决方案等。	远程

	主动安全预警服务	主机存在被入侵并对外攻击问题，主动以邮件或电话知会客户排查；针对主动发现的影响客户使用的安全问题，进行主动通知工作	远程
	安全设备维护服务	对各类安全设备开展基础维护，包括设备配置定期备份、设备特征库升级、设备版本升级、设备切换、设备配置调整等。	远程
安全监控服务	安全监测服务	对客户云上业务进行安全巡检，巡检范围：WAF、HSS、堡垒机、DDOS、态势感知等，如发现安全威胁，及时进入安全预警环节；提出业务快速恢复建议，协助用户快速恢复业务	远程
应急响应服务	安全事件处置	对安全事件进行响应与处置，将信息安全事件的损害降到最低的程度，追踪并从事件中吸取教训，给出优化建议。	通过现场和远程的方式提供服务。
	应急响应服务	业务系统出现安全问题的情况下，提供安全应急响应服务，由安全团队协助处理中毒、中木马等应急处理事宜，每次处理完成后乙方侧提供应急响应报告，分析问题根因，并提供改进建议。	接到紧急服务请求，通过现场和远程的方式提供服务。

附录 2：管理检测与响应服务责任分工矩阵

基于《乙方云安全管理检测与响应服务销售协议》之约定，自 年 月 日至 年 月 日，乙方（）为甲方（ ）提供管理检测与响应服务（MDR），对甲乙双方的责任分工约束如下：

一、甲方责任和义务

1. 指派项目负责人，负责客户侧的协调和管理，组建客户侧项目团队；
2. 审核项目团队人员资质，服务交付人员账号发放审批和回收；
3. 提供 MDR 服务使用与支持方案设计和实施所必需的资产信息和相关授权；
4. 项目实施过程中，负责协调第三方厂商，协助乙方解决问题；
5. 负责业务验证、切换、监控和项目验收；
6. 负责与监管部门、司法机构对接，响应上级部门的协助请求。

二、乙方责任和义务

1. 负责项目前期的 MDR 服务使用与支持需求分析以及调研；
2. 根据项目启动时明确的服务内容进行项目实施；
3. 输出项目相关交付件并提交给甲方；
4. 项目团队中乙方人员管理，人员离场后知会甲方账号清理。

三、职责全景图

如下职责全景图中，与《服务项职责划分表》不一致的条目，优先遵从《服务项职责划分表》。

服务种类 R=负责 S=支持	服务小类	具体工作	辅助安全运维		备注
			甲方	乙方	
项目启动	服务范围和服务项确定	甲方根据需求提出服务的范围及服务需求。	R	S	
	团队组建	甲方指派项目负责人，乙方按照甲方负责人要求提供对应的支持人员。	R	S	
	服务资产及现状收集	甲方负责服务范围提出，乙方负责范围整理，最终结果双方确认后有效。	R	S	
项目实施	运维账号的发放和权限分配	安全运维账号的发放和权限配置。	R	S	
	安全配置服务	根据服务资产及现状输出安全产品防护配置方案。	S	R	
	安全服务部署与开通	乙方负责按照方案提出安全服务部署安全服务，甲方负责授权、协调第三方执行。	S	R	

	定期策略更新与维护	乙方负责按照方案提出策略升级变更，甲方负责授权执行。	S	R	
	漏洞管理服务	乙方负责漏洞的定级、修复建议制定；甲方负责按照乙方给出的修复意见约束最终用户实施修复，超期漏洞上升决策。	R	S	
	网站安全体检	乙方负责实施网站安全体检，甲方负责授权审批。	S	R	
	主机安全体检	乙方负责实施主机安全体检，甲方负责授权审批。	S	R	
	安全监测服务	乙方负责安全监测执行，甲方负责协助授权甲方执行的范围。	S	R	
	安全加固指导	乙方负责安全加固方案输出。 安全加固指导执行。	S	R	
		甲方负责安全加固指导影响评估，授权执行。	R	S	
	应急响应服务	乙方负责应急响应分析、应急预案输出。 应急预案执行。	S	R	
		甲方负责通知和约束最终用户，授权乙方执行应急预案。	R	S	
	安全漏洞预警服务	乙方负责输出安全漏洞的发现和预警，甲方提供安全预警的人员范围	S	R	
		甲方负责通知最终业务用户匹配漏洞信息，最终结果反馈给乙方跟踪。	R	S	
	主动安全预警服务	乙方负责输出安全威胁的发现和预警，甲方提供安全预警的范围。	S	R	
		甲方负责通知最终用户匹配预警信息，实施预警处置方法。	R	S	
	运维账号回收	安全运维账号的回收。	R	S	
项目验收	交付件输出	乙方负责交付件输出。	S	R	详见《**服务项职责划分表**》
	验收确认	甲方负责验收确认，乙方负责提供验收证明。	R	S	

服务项职责划分表

流程	服务	服务描述	乙方工作职责	客户工作职责
安全方案设计	方案输出	制定云平台整体网络安全防护策略，包括：网络隔离策略、访问控制策略、远程访问策略、入侵检测策略、恶意流量检测与防护策略、应用安全策略、数据安全策略、安全运营与管理策略等，并协助客户指导云平台的安全防护。	经过前期业务、网络、安全等方面的信息沟通，与客户一起评审， 并输出整体安全防护方案。	提供云上业务相关信息，包括：网络架构、业务域名、带宽、EIP、当前防护能力、当前安全痛点、安全建设计划等，提出明确的安全需求。
	服务部署	根据客户业务需求，如主机 IP、主机系统版本、域名、流量、加密、数据库防护等级等信息，输出安全解决方案并制订安全防护体系包括安全服务规格、数量、策略。	根据解决方案配合客户，针对云上的安全防护体系提出安全建议，并配置操作建议，合客户对云上安全服务的防护策略进行配置和优化。	为减少对于业务的影响，安全配置确认后，具体配置操作建议由客户进行配置下发。
安全检查服务	漏洞管理服务	通过乙方云主机安全、漏洞扫描等安全服务，对实现云上业务系统的 web 应用、操作系统、中间件等漏洞的统一管理。	通过每月根据乙方云相关服务（如：VSS/HSS 等）输出《漏洞扫描报告》，主动发现信息系统存在的安全漏洞，及时知会客户安全团队。	根据乙方云发过来的安全漏洞报告推动业务侧制定漏洞修复计划，并完成漏洞修复操作，防止安全事件发生。
	网站安全体检	通过 WAF、VSS 等服务对云上业务系统进行定期检查或扫描，对云上业务进行安全告警检查分析和扫描。	定期检查 WAF 告警（每日），并分析威胁是否真实存在；定期进行漏洞扫描任务（月度），并输出安全报告，分析漏洞整改进度并通报。	针对乙方云发送的安全威胁分析报告进行威胁整改，并保证整改任务的及时闭环，并向乙方云团队反馈整改结果。
	主机安全体检	通过日志分析、漏洞扫描等技术手段对主机进行威胁识别；通过基线检查发现主机操作系统、中间件存在的错误配置、不符合项和弱口令等风险。	定期检查 HSS 操作系统漏洞（月度）、安全基线、弱口令、风险账号等，并输出漏洞检查报告通报给客户团队。	针对乙方云发送的漏洞检查报告提及的安全风险进行整改，并保证整改任务的及时闭环，并向乙方云团队反馈整改结果。
安全加固服务	安全加固指导	安全威胁，分析操作系统补丁和对主机服务器、中间件进行漏洞扫描、基线配置加固；分析操作系统及应用面临的应用系统组件版本；提供相应的整改建议，	配合客户提供安全加固指导意见，并对客户的加固结果进行核实，确认风险或漏洞已及时修	客户应保证提出的需求明确，并对安全加固是否会影响业务进行评估，规避影响业务的风险；同时

		并在用户的许可下完成相关漏洞的修复和补丁组件的加固工作。	复或闭环。	客户还负责组织相关业务团队对整改点进行及时的安全加固，并向乙方同步加固结果。
安全防护服务	安全漏洞预警服务	根据最新的安全漏洞、病毒木马、黑客技术和安全动态信息，结合客户实际的操作系统、中间件、应用和网络情况等，定期将相关安全信息如安全漏洞、病毒木马资讯、安全隐患/入侵预警和安全事件动态等内容，以电子邮件方式进行通报，并提出合理建议和解决方案等。	对业界安全新发现的各类安全漏洞或云服务自身的安全漏洞及时通知客户侧；	收到漏洞预警后，及时制定计划进行漏洞修复或者服务升级操作；
	主动安全预警服务	主机存在被入侵并对外攻击问题，主动邮件或电话知会客户排查；针对主动发现的影响客户使用的安全问题，进行主动通知工作。	将定期巡检发现的安全风险以邮件等方式主动同步给客户，并评估出风险范围、问题现状、可能原因、整改建议；	收到预警后，0.5 个工作日内完成整改计划反馈，并配合乙方云团队进行安全验证以提供相关协助信息。
	安全策略维护服务	对各类安全服务开展基础维护，包括配置备份、特征库升级、版本升级、主备切换、配置调整等进行检查。	对于云上安全服务的防护策略进行检查和维护，及时发现防护策略中存在的安全风险，如：网络隔离策略、端口映射策略、WAF 防护策略、主机检查策略等，并同步给客户团队并配合客户完成策略调整工作；	对乙方云安全团队提出的安全建议进行评估，在不影响业务的情况下，避免拒绝整改；如对业务存在影响的可能，需要制定计划完成整改工作。
安全监控服务	安全监测服务	对客户云上业务进行安全巡检，巡检范围：WAF、HSS、堡垒机、DDOS、态势感知等，如发现安全威胁，及时进入安全预警环节；提出业务快速恢复建议，协助用户快速恢复业务	对客户云上业务进行安全巡检，巡检范围：WAF、HSS、堡垒机、DDOS、态势感知等，如发现安全威胁，及时进入安全预警环节	为乙方云运维账号进行相关服务的授权，并对安全预警及时响应。
应急响应服务	安全事件处置	对安全事件进行响应与处置，将信息安全事件的损害降到最低的程度，追踪并从事件中吸取教训，需明确有关事故、故障和脆弱性的责任部门，并根据安全	获取客户正式授权后，针对不影响业务的安全事件进行处置，如：恶意攻击 IP 地址封堵、安	为乙方云安全团队相关动作进行评估，并对乙方处置人员账号进行授权

		事件的反应过程建立一个报告、反应、评价的机制。	全告警分析与误报屏蔽等；	
	应急响应服务	业务系统出现安全问题的情况下，提供24小时安全应急响应服务，由安全团队协助处理中毒、中木马等应急处理事宜，每次处理完成后乙方侧提供应急响应报告，分析问题根因，并提供改进建议。	协助客户完成安全故障的处置动作，主要包括：问题根因分析、风险清除、安全防护优化，以及安全建议等，并输出应急响应报告。	对乙方发送的安全预警及时拉通相关业务团队，提供对应的测试资源并协助确认风险路径；并根据应急报告中提及的安全整改建议进行落实。

附录 3：管理检测与响应服务验收报告

基于《乙方云安全管理检测与响应服务销售协议》之约定，自 年 月 日至 年 月 日乙方（___）为甲方（____）提供管理检测与响应服务，对协议约定的服务交付件约定如下：

序号	服务内容	服务交付件
1	安全方案设计	《安全防护设计方案》（每项目仅提供一次）
2	安全配置服务	《安全配置优化方案》（每年度提供一次）
3	漏洞管理服务	《整体漏洞跟进表》（每月度提供一次）
4	网站安全体检	《网站漏洞扫描报告》（每月度提供一次）
5	主机安全体检	《主机风险扫描报告》（每月度提供一次）
6	安全加固指导	《安全整改加固方案》（按具体风险发现时间计算，无固定周期）
7	安全漏洞预警服务	《安全漏洞预警报告》（以新高危漏洞风险暴露情况为准，无固定周期）
8	主动安全预警服务	《安全风险预警报告》（以安全风险发生时间为准，无固定周期）
9	安全设备维护服务	《安全设备维护报告》（每年度提供一次）
10	安全监测服务	《安全运营巡检月报》（每月提供一次）
11	安全事件处置	《安全风险分析报告》（以安全风险暴露情况为准，无固定周期）
12	应急响应服务	《安全事件溯源分析报告》（以安全事件发生时间为准，无固定周期）

经甲乙双方确认，乙方提供的交付件符合交付标准，满足验收条件。

甲方： （盖　　章） 授权代表签字： 签署日期：_____年____月____日	乙方： （盖　　章） 授权代表签字： 签署日期：_____年____月____日

第六章　响应文件格式

供应商编制响应文件须知

1、供应商应按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2、对于单一来源采购文件中标记了“实质性格式”的文件，供应商不得改变格式中给定文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。

3、单一来源采购文件未提供格式的内容和未标记“实质性格式”的文件，可由供应商自行编写。

4、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

5、请将资格证明文件和商务技术文件合为一本响应文件，统一编排目录和页码。

响应文件封面（非实质性格式）

响　应　文　件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件



1-2 供应商资格声明书（实质性格式）

供应商资格声明书

致：北京市昌平区政府采购中心

在参与_____（项目名称）_____（项目编号）谈判中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；

（六）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
…		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，供应商无须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；当供应商拟享受中小企业扶持政策时，应提供上述证明文件，否则不享受相关中小企业扶持政策。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业（含小微企业）采购，响应文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》，或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。否则响应无效。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业或要求供应商以联合体形式参加采购活动，响应文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。

（4）中小企业声明函填写注意事项：

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体参与的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，供应商应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（5）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《供应商须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300 号）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业证明文件

中小企业声明函（服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（*单位名称*）的（*项目名称*）采购活动，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）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[1]，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）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：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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**（请进行勾选）：**

□**不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

□**属于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：_____

监狱企业证明文件

说明：

监狱企业参加政府采购活动时，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。



2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 其他特定资格要求



4　响应书（实质性格式）

响应书

致：北京市昌平区政府采购中心

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的采购活动，并对此项目进行谈判。

1. 我方已详细审查全部单一来源采购文件，自愿参与响应并承诺如下：

（1）本响应有效期为自响应文件提交截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应单一来源采购文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方成交，我方将在法律规定的期限内与采购方签订合同，按照单一来源采购文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函邮寄地址及供应商的其他相关信息：

地址_____　电话_____

电子邮箱_____开户名称 _____

开户行_____　银行账号_____

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5　授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人____（姓名）系____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1、若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

2、若响应文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。

3、供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4、供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：北京市昌平区政府采购中心

兹证明，

姓名：____性别：____年龄：____职务：____系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

6　报价一览表（实质性格式）

报价一览表

项目编号：_____　　项目名称：_____

包号	供应商名称	报价（单位：人民币元）	
		大写	小写
1			

注：1.此表中，每包的投标报价应和对应《投标分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写（若未分包，请忽略）。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7　分项报价表（实质性格式）

分项报价表

项目编号：_____ 项目名称：_____　　报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价（元）	数量	合价（元）	服务商规模	备注/说明
1						
2						
3						
⋮						
总价（元）						

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价表或分项报价表未按分项报价，**均视为没有实质性响应单一来源采购文件。**

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4. 此表中不得出现赠送、免费、0元等含赠与意义的文字。

5. 分项报价表中的总价应与对应包报价一览表的报价保持一致。

6.如规定分项限价，各分项的投标合价均不得超过对应的分项限价，否则**投标无效；**若未规定分项限价，请忽略。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	单一来源采购文件条目号（页码）	单一来源采购文件要求	响应文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择**响应无效**）： □**无偏离**（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） □**有偏离**（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则**响应无效**；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：若有偏离，“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9　采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号：_____　　项目名称：_____

序号	单一来源采购文件条目号(页码)	单一来源采购文件要求	响应内容	偏离情况	说明

注：1、对单一来源采购文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的**响应无效**。

2、“偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10 采购标的成本说明（**格式自拟**）

11 同类项目合同价格（**格式自拟**）

12 相关专利、专有技术等情况说明（**格式自拟**）

13 报价商信息采集表

报价商信息采集表

报价商名称	报价商所属性别	外商投资类型	报价商规模

注：1. 报价商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 报价商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有报价商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

4. 报价商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

5. 如果未填报并提供报价商信息采集表，**将视为未实质性响应单一来源采购文件**。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

14 单一来源采购文件要求提供或供应商认为应附的其他材料