公开招标文件

（货物、服务类）

项目名称：2025 年度乌鲁木齐市政务云服务采购项目

项目编号：WZCG-ZCY202501048

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）

2025 年 7 月

目　　录

第一章　投标邀请

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）（以下简称“交易中心”）受乌鲁木齐市数字化发展局的委托，对2025年度乌鲁木齐市政务云服务采购项目（项目编号：WZCG-ZCY202501048）项目进行公开招标方式采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、项目概况：

标段编号	标段名称	条目编号	品名	单位	数量	预算金额（元）
WZCG-ZCY202501048-1	2025年度乌鲁木齐市政务云服务采购项目	[2025]2962号	2025年度乌鲁木齐市政务云服务项目	项	1	89500000.00

二、供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

三、投标人的资格审查要求：

序号	审查内容
1	供应商须具备政府采购法第二十二条规定的条件；
2	身份证明书或授权委托书；
3	投标保证金：人民币20000.00元；
4	开标一览表；
5	反商业贿赂承诺书；
6	线上查询投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

	（www.ccgp.gov.cn）的信用信息，无失信记录;
7	资质要求：投标人具备有效期内的《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》。其中互联网数据中心业务覆盖范围包含乌鲁木齐。

请在上述投标保证金证明**备注项目编号及标段号**，方便后期退款。

开标时将审查上述资格审查文件，若缺项或不合格为无效投标。

四、获取招标文件及投标事宜:

1.获取招标文件（以下简称招标文件）的截止时间：2025 年 7 月 21 日 23:59。发布招标文件的网站：请供应商登录政采云平台（https://www.zcygov.cn/）下载招标文件，招标文件的修改、澄清文件也将在该网站公布，敬请获取招标文件的供应商关注，恕不另行通知。

2.本项目采用全流程不见面电子开评标，供应商需要使用 CA 加密设备，供应商可通过新疆数字证书认证中心官方网站（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290。

3.本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

4.各供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

5.各供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端制作投标文件。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

6.各供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），不予异常处理，视为供应商放弃投标。

7.参与电子投标的供应商在开标时间前登录“开评标大厅”，并在规定时间内完成在线解密。供应商未按系统设定程序操作，所产生的不利后果由供应商自行承担。

8.各供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，同时对自助查询无法解决的问题可通过政采云在线客服获取服务支持。

五、采购人联系方式：

采购人：乌鲁木齐市数字化发展局

地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街 299 号

联系人：朱华英

联系电话：0991—4184040

六、集中采购机构联系方式：

集中采购机构：乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）

地址：乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街 299 号益民大厦 A 座 5 层

联系人： 黄兵

联系电话：0991-4184317

投标保证金咨询：0991-4184144

七、其他：

以上日期、时间均为公历、北京时间。

第二章　招标文件前附表

序号	名称	内容规定
1	项目概况	项目名称：2025 年度乌鲁木齐市政务云服务采购项目 项目编号：WZCG-ZCY202501048
		项目总预算金额：89500000.00 元 一标段：2025 年度乌鲁木齐市政务云服务采购项目，预算金额：89500000.00 元;
		采购人：乌鲁木齐市数字化发展局
2	集中采购机构	执行组织：乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心） 咨询组织：乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心） 地址：乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街 299 号益民大厦 A 座 5 层 联系人：黄兵 联系电话：0991-4184317
3	投标保证金	保证金金额：详见投标人的资格审查要求 保证金缴纳方式：电汇或保函等法定方式 开户名称：乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心） 开户银行：乌鲁木齐银行天山区支行 行号：313881000027 交纳投标保证金账号：998202507042366258
4	答疑会	答疑会时间：2025 年 7 月 22 日 11：30。 答疑会地点：乌鲁木齐市准格尔街 299 号乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）开标室 6。 供应商在收到招标文件后，若有疑问需要询问、澄清的，应于标前答疑会上以书面形式(加盖公章)向交易中心提出，交易中心将以招标文件补充形式予以解答，并在新疆政采云网站上予以公布。
5	开标	时间：2025 年 8 月 7 日 11：00 地点：网上开评标大厅 保证金到账截止时间（投标截止时间）：2025 年 8 月 7 日 11：00

6	开标方式	□现场开标 ☑网上不见面开标（投标人无需到交易中心开标厅）
7	电子投标文件解密方式及要求	投标人使用 CA 数字证书登录系统进行解密，由于自身原因导致解密失败的，将视为撤销其投标文件，投标无效。 解密时长：30 分钟
8	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起 90 日。
9	评审方式	☑明标 □暗标（编制投标文件时技术文件中请勿出现投标人名称、签章等任何标识或暗示投标人单位名称或人员姓名的标记。）
10	是否可以兼中兼得	□是 ☑否 （同一投标人只能中一个标段，如果同一投标人同时在多个标段排名第一，则按其所投标段顺序确定中标标段。）
11	供货期/服务期	自签订合同之日起一年。
12	说明	本招标文件中提到的日期、时间均为公历、北京时间。
13	现场勘察事宜	投标人自行现场勘察，并领取相关资料（如有）。 详情咨询采购人。 是否需要出具勘察证明：□是 ☑否
14	样品提供的规定	□要求提供 样品提供时间：至 样品提供地点： ☑不要求提供
15	采购进口产品	□是 ☑否
16	联合体投标	□接受 ☑不接受
17	扶持小微企业优惠政策	☑选择 □不选择
1. 货物、服务类采购项目，以对小微企业报价给予 10 %的扣除后的价格参加评审，经济标基准值以下浮后（如有）的最低价为准，经济标满分为止。 2.大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以		

<table>
<tr><td colspan="3">上的，针对联合体或者大中型企业的报价给予 ___/___%的扣除后的价格参加评审，经济标基准值以下浮后的最低价为准，经济标满分为止。
3.小微企业需认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﴾46 号）的相关规定后在投标文件中提供《中小企业声明函》。
4.本项目对应的中小企业划分所属行业为：软件和信息技术服务业。
5.依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﴾46 号）享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业，否则依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
6.中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的随中标成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。
7. 投标人应根据企业自身情况选择（中型企业、小型企业、微型企业）其中之一填写。
8. 符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。</td></tr>
<tr><td>18</td><td>残疾人福利性单位优惠政策</td><td>☑选择 □不选择</td></tr>
<tr><td colspan="3">1、投标人须认真阅读《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，残疾人福利单位须在投标(响应)文件中提供有效的《残疾人福利性单位声明函》。
2、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。
3、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受扶持中小企业发展的优惠政策。。
4、中标(成交)供应商为残疾人福利性单位的，随中标(成交)结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》。</td></tr>
<tr><td>19</td><td>监狱企业优惠政策</td><td>☑选择 □不选择</td></tr>
<tr><td colspan="3">1、供应商须认真阅读《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业须在投标(响应)文件中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、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。
3、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受扶持中小企业发展的优惠政策。</td></tr>
</table>

第三章　投标人须知

一、说明

1. 适用范围

本招标文件适用于“**投标邀请**”中所述采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、联系人及电话见**招标文件前附表**。

2.2 “集中采购机构”是指采购代理机构，本招标文件中指乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）（以下简称“交易中心”）。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物或者服务的法人、其他组织或者自然人；“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4“电子招标投标”：是指政府采购当事人（指交易中心、采购人及供应商）按照有关法律法规的规定，应用网络信息技术，使用新疆政采云平台（以下简称“政采云”）进行的政府采购活动。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象（招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训、物业、保安、保洁以及其他类似的义务）。

3. 投标供应商的资格审查要求

3.1 投标供应商的资格审查要求:

投标供应商应按第一章“三、投标供应商的资格审查要求”提供资格审查资料，须真实、有效。若所提供的任何资料存在虚假、不实的情况，取消其投标资格，同时对其进行严肃处理，该供应商应对因此给主办方或任何第三方造成的所有损失承担法律责任。

3.2 供应商存在下列情形之一的，不得参加本项目采购活动:

（1）与采购人或交易中心存在隶属关系或者其他利害关系。

（2）在参加本项目政府采购活动前 3 年内，在经营活动中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。

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

4. 投标费用

投标人应自行承担所有参与采购活动的相关费用，不论投标结果如何，采购人及交易中心均无义务和责任承担。

5. 授权委托

投标人代表若不是投标人的法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人），应持有法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）授权委托书。

6. 联合体投标

6.1 除招标文件前附表另有规定，本采购项目不接受除政府采购政策规定以外的其他联合体投标。

6.2 投标人以联合体形式投标，除应符合本章第 3 款规定外，还应遵守以下规定:

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例;

（2） 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级;

（3）联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

7. 采购进口产品

7.1 政府采购应当采购本国货物和服务。但有下列情形之一的除外:

（1）需要采购的货物或者服务在中国境内无法获取或者无法以合理的商业条件获取的;

（2）为在中国国外使用而进行采购的;

（3）其他法律、行政法规另有规定的。

所称本国货物和服务的界定，依照国务院有关规定执行。

7.2 本章第 7.1 款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

8. 投标保证金

8.1 投标保证金数额为资格审查条件中约定的数额。投标保证金缴纳可采取转账方式、电子保函模式等法定方式。供应商如使用转账方式，应在保证金到账截止时间前交纳保证金，并作为其响应的一部分。投供应商如使用电子保函方式，开具的电子投标保函应在保证金到账截止时间前生效，并作为其响应的一部分。投标保证金是为了交易中心和采购人免遭因供应商行为蒙受损失而设立的。

投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金或开具电子投标保函，其交纳的保证金或开具的投标保函对联合体各方均具有约束力。

8.2 投标保证金到账截止时间与开标时间一致。

8.3 开标时，对于未按要求交纳投标保证金的，将视为非实质性响应而予以拒绝，响应无效。

8.4 交易中心应当在采购活动结束后及时退还投标人的保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。未中标投标人的保证金应当在中标结果公告发出后 5 个工作日内退还，因投标人原因导致无法及时退还投标保证金的，由此产生的所有损失由投标人承担。

8.5 有下列情形之一的，投标保证金不予退还:

（1）投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的;

（2）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的;

（3）招标文件规定的其他情形;

（4）法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。

8.6 如投标人信息发生变更，请及时更新变更的信息内容。如在投标过程中，投标人在获取招标文件后出现以下变更情况，请按要求在资格审查文件部分准备相应资料以佐证有效交纳投标保证金；如未按要求提供有效的佐证材料，其投标保证金则视为无效交纳，由此产生的责任和损失由投标人自行承担。

9. 招标文件的理解

投标人应认真阅读、审查招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等要求，保证其完全理解招标文件内容。投标人在投标截止时间后，不得存在误解和遗漏，要求更改已提交的投标文件。投标人的投标报价被认为已包括本项目采购范围内的全部内容。如果漏项被认为分摊到其他子目中，将不予重新计价；如果计算错误，在项目结束后，也将不予调整。如果投标人未按照招标文件的要求提交全部资料，或没有对招标文件做出实质性响应，根据有关条款规定，其投标可以被拒绝，由此带来的风险由投标人自行承担。

10. 项目变更程序

项目资金如有变更，采购人应向市财政局相关部门申请变更，否则变更无效，由此引起的纠纷交易中心不承担任何责任。

11. 廉洁自律承诺要求

11.1 交易中心工作人员保证不接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不收受礼品、现金、有价证券等，不向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

11.2 所有投标人必须填写《反商业贿赂承诺书》（不填将视为无效投标）。

二、招标文件

12. 招标文件的组成

招标文件（共七章）及本章第 15 款对招标文件所作的澄清或修改文件，均属于招标文件的组成部分。

13. 招标文件的提供

13.1 招标文件的提供期限自开始发出之日起不少于五个工作日。具体提供期限见招标文件第一章。

13.2 供应商应及时下载招标文件，并按规定要求在政采云平台完成投标。

13.3 招标文件的提供期限截止时，确认投标的供应商少于三家，交易中心可以延长招标文件的提供期限，并在新疆政府采购网发布更正公告。延长招标文件的提供期限，遵守本章第 15 款关于招标文件修改的规定。

14. 偏离

本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和一般商务和技术条款（参数）偏离。

15. 招标文件的澄清与修改

15.1 交易中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少十五日前，以更正公告形式发布于新疆政府采购网。

15.2 如果澄清或者修改文件发出的时间距投标截止时间不足十五日，将相应顺延投标截止时间。

15.3 如果招标文件的澄清或者修改文件的内容与之前发布的招标文件等材料中相关内容冲突，请投标人执行招标文件澄清或者修改文件的内容，之前发布的招标文件等材料中相关内容自动废止。

16. 推迟投标截止时间和开标时间

交易中心可以视采购具体情况推迟投标截止时间和开标时间，将变更时间以更正公告形式发布于新疆政府采购网。

三、投标文件

17. 投标文件的组成

17.1 电子版投标文件由资格证明文件、商务文件、技术文件三部分组成。详见第七章投标文件格式与要求。

17.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何

对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人自行承担。

18. 投标文件的编制

18.1 投标文件的编制：投标人应下载政采云投标客户端，在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）下载招标文件。未按要求执行将影响投标文件的提交，投标人因自身原因导致投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件将视为无效。

18.2 投标人根据自身实力可对多个标段进行投标。若投标人参与多个标段时，应分别编制投标文件。

18.3 投标人应当对招标文件的要求和条件做出明确响应。

19. 投标文件的签署

19.1 投标人应按招标文件要求对电子投标文件进行电子签名和签章，未按要求签名和签章的，评标时将视为无效投标文件。如投标人为自然人无需加盖公章，须在加盖公章处由自然人进行签字。

19.2 电子投标文件具有法律效力，若投标文件内容与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

20. 投标语言

投标人提交的投标文件及投标人与交易中心就有关投标的所有往来函电均使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

21. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

22. 投标报价

22.1 投标人应按招标文件规定的要求及责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

22.2 投标人应按《开标一览表》和《供货一览表》（或《分项价格表》）的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价，总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将视为无效投标。

22.3 除招标文件另有规定外，投标人对本项目每个标段只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将视为无效投标。投标文件要按招标文件的要求标明单价、总价。单价与总价不符者，适应单价的原则。总价应用数字和文字两种形式分别表示，数字和文字有不同时，总价以文字表述为准。

22.4 投标人的投标报价不得超过项目预算金额（含标段预算金额）或者最高限价，否则，在评标时将视为无效投标。

22.5 投标报价即为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更（除不可抗力因

素）。任何包含价格调整要求和附加条件的投标报价，在评标时将视为无效投标。

22.6 采购内容与要求的安装、调试和培训的费用应包含在投标报价中。

22.7 投标人应该考虑但没有考虑到的任何费用应由投标人自行承担。

22.8 投标文件报价出现前后不一致的，按照本章第 30.5.4 款规定修正。

22.9 分项价格表应包含以下内容:

（1）产品报价应按照厂家所提供的产品标准配置和选件分类按规格型号进行报价。

（2）技术招标文件中特别要求的备件价格。

（3）运输费、保险费、税费和产品运抵交货地点所产生的其他费用。

（4）售后服务费。

23. 投标文件的内容

23.1 资格证明文件

23.1.1 资格证明文件包含但不仅限于第一章要求的资格审查文件。

23.1.2 如果投标人为联合体，则应提交联合体协议。否则，在资格审查时将视为无效投标。

23.1.3 投标人有下列情形之一的，视为无效投标:

（1）未按招标文件要求提交资格证明文件的或提供虚假资格证明文件的;

（2）资格证明文件不在有效期内或未按有关规定年审合格的。

23.2 商务文件

商务文件内容包括资质证明、工作业绩、技术实力等反映投标人的项目实施能力的文件。主要包括:

（1）业绩资料;

（2）资质证明文件（如果需要）;

（3）其他文件（如人员名细、劳动力配置等情况说明及其他证明文件）。

23.3 技术文件

技术文件主要反映招标文件要求的有关技术方案、技术规格以及所提供详细技术指标等内容。技术文件内容主要包括:

（1）项目概况及特点;

（2）技术方案（或服务方案）及设计图纸（如果需要）;

（3）技术规格（或服务计划）;

（4）供货一览表（或分项价格表）;

（5）产品说明书;

（6）技术培训（如果需要）;

（7）供货及质保承诺（或完工及服务期承诺）；

（8）其他文件（如果需要）。

24. 投标文件实质响应招标文件

24.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

24.2 投标人应按招标文件要求详细填写相关表格。

24.3 技术规格、参数响应偏离表应对照招标文件技术要求逐条详细填写响应内容，不得简单以“均响应”、“完全响应”等同等含义文字代替技术要求的描述，否则评标委员会将判定其未响应。

25. 投标有效期

投标有效期见“第二章 招标文件前附表”，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

四、投标文件的提交、修改和撤回

26. 投标文件的提交

26.1 投标文件通过数字证书进行加密并签章。未按要求执行的投标文件，政采云平台将无法接受，交易中心不予受理。

26.2 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前将电子投标文件网络传输至政采云平台的指定栏目，逾期不予受理。

26.3 因自身原因导致投标文件提交不成功的，由投标人自行承担不利后果。

27. 投标文件的修改和撤回

投标人在招标文件规定的投标截止时间前可以撤回投标文件，也可以撤回并修改后重新提交。在投标截止时间之后，投标人撤回投标文件的，其保证金将不予退还。

28. 串通投标

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效:

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

（5）不同投标人的投标资料相互混装;

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（7）相关法律、法规规定的其他形式。

五、开标与评审

29. 开标

交易中心按招标文件规定组织开标会议。

29.1 开标时，出现下列情形之一的，交易中心不予受理，不得进入评审:

（1）经检查数字证书无效的电子投标文件;

（2）电子投标文件未按招标文件要求提交的;

（3）未按“招标文件前附表”的规定解密电子投标文件的;

（4）未按招标文件内容执行的或其他违反法律、法规的情形。

29.2 开标程序

29.2.1 投标人签到。

29.2.2 解密文件：由投标人使用 CA 数字证书登录政采云平台解密电子投标文件。

29.2.3 资格审查：根据法律法规和招标文件的规定，监标人（资格审查小组）对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，并公布审查结果。

29.2.4 唱标：主持人公布投标人的名称、投标报价，供货期及质保期或完工期及服务期等交易中心认为合适的其他详细内容。

29.2.5 确认开标结果。

30. 评标

30.1 评标委员会

评标由依法组建的奇数人数组成的评标委员会负责。评标依法进行，任何单位和个人不得干预、影响评标的过程和结果。

30.2 评标原则

（1）评标过程中应遵循公开、公平、公正、择优的原则;

（2）评标应同时维护采购人和投标人的利益;

（3）资格审查合格的投标人，中标机会均等;

（4）评标人员应独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任;

（5）评标人员不得私自泄露评标内容;

（6）评标采取质量、性能、价格、服务综合评比。

30.3 评标方法

评标方法：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，按照评审因素的量化指标评审，综合得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

30.4 投标文件的初步评审

30.4.1 符合性审查。评标委员会将对进入评审阶段的投标文件进行审查，依据招标文件的规定，针对投标文件的有效性、完整性和响应程度按照以下对照表逐项列出全部偏差，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。投标偏差分为**重大偏差**和细微偏差。

符合性审查对照表

序号	审查内容	审查因素	是否符合		说明
			是	否	
1	投标文件签署	投标文件按招标文件的规定签章或签名			
2	投标文件编制要求	按照招标文件要求提交投标文件			
3	投标有效期	符合招标文件前附表的规定			
4	投标报价合理	投标报价未超过预算金额或者最高限价; 投标报价合理; 投标报价中不存在重大漏项			
5	投标范围	不存在投标范围小于招标文件规定的招标范围情况，未缺漏招标文件要求的内容			
6	供货期及质保期或完工期及服务期	满足招标文件的要求			
7	不能接受的条件	投标文件中无采购人不能接受的条件			
8	违法投标行为	无招标文件 28 款中的任一情形			
9	其他要求	符合法律法规和招标文件规定的其他实质性条款；完全满足资格审查条件			

投标文件如有上述重大偏差之一的，视为未能对招标文件做出实质性响应，为无效投标，不再进入以后的评标程序。

细微偏差是指投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息或数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在评标结果前予以补正。

评标委员会根据上述评审标准，确定入围投标人名单，只有成为入围投标人，才能进入综合评审阶段。

评标委员会判定投标文件是否实质性响应只根据投标文件的内容，而不依据外部的证

据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离使其成为实质性响应。

30.4.2 如有下列情形之一，评标委员会应予以废标，并将理由通知所有投标人。

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家的;

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的;

（3）投标人的报价均超过了采购预算金额的;

（4）因重大变故，采购任务取消的。

30.4.3 多家代理商提供同一品牌产品投标的，在统计投标人数量时要求如下:

（1）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目时，多家投标人提供的招标文件载明的核心产品品牌相同的，按前（1）规定处理。

30.5 澄清有关问题

30.5.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人做出必要的澄清、说明或者更正。

30.5.2 评标委员会为了有助于投标文件的评审，可以要求投标人就投标文件中非改变实质性内容的部分做出书面说明并提供相关材料进行澄清，但改变投标文件实质性内容的澄清，评标委员会将不予接受。

30.5.3 投标人的澄清、说明或者更正应当采用数字电文形式，并根据要求进行电子签章。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的投标范围或者改变投标文件的实质性内容。

30.5.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正:

（1）投标文件中《开标一览表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标一览表》为准;

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人应对修正后的报价进行确认，如不确认，评标时将视为无效投标。

30.5.5 有效的数字电文澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

30.6 综合评审

30.6.1 评标委员会应按照招标文件规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

30.6.2 评标时，评标委员会各成员应当对每一份投标文件进行独立评价、计分。

30.6.3 经济标评审:

（1）经济标采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其经济得分为满分，其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算:

经济标得分=（评标基准价／投标报价）×价格权值×100

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

（2）因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格参与价格评审。

（3）涉及政府采购政策优惠的，按招标文件前附表规定调整投标人的技术、价格得分或总得分。

（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价，使其投标报价可能低于个别成本、有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供数字电文说明，必要时提交相关证明材料（电子扫描件）；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其视为无效投标。

30.6.4 商务、技术标评审:

评标委员会各成员依据评审因素的量化指标及评审原则，对投标文件进行评审打分。

30.6.5 综合得分:

经济标得分与商务、技术标得分的总和为投标人的综合得分。计算综合得分时，如有小数，保留两位小数。综合得分最高者为推荐中标人，若出现几家投标人综合得分相同的情况，报价最低者为推荐中标人。

30.6.6 评标委员会若发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人及交易中心沟通并作书面记录。采购人及交易中心确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

30.7 推荐中标候选人名单

30.7.1 评标委员会经过初步评审、综合评审后，须按照“真实、公正、可行”的原则，通过审查分析对实质性响应招标文件要求的投标人的投标情况编写评标报告，按综合

得分由高到低顺序（综合得分相同的，按价格由低到高顺序）推荐前 3 名为中标候选人。

30.7.2 由评标委员会推荐的前 3 名中标候选人中确定中标人。确定中标人的原则：排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者未能按招标文件的规定交纳投标保证金的，确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，确定排名第三的中标候选人为中标人。

六、中标结果公告与中标通知书

31. 中标结果公告

确定中标人之日起 2 个工作日内，交易中心在财政部门指定的网站上发布中标结果公告。

32. 中标通知书

32.1 中标结果公告的公示后，交易中心将以数字电文形式向中标人发出《中标通知书》，宣告其投标已被接受。《中标通知书》对采购人和中标人具有同等法律效力。

32.2《中标通知书》发出后，采购人不得擅自改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七、质疑

33. 提出质疑的供应商应当是直接参与本次采购活动的供应商。

34. 供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

35. 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式提出质疑。投标人针对招标文件内容的质疑必须在法定质疑期内上一次性提出，开标、评标环节及中标结果的质疑事项必须在法定质疑期内一次性提出。

36. 前款供应商“应知其权益受到损害之日”是指:

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日;

（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

37. 投标人提出质疑的，应提供质疑函和必要的证明材料。

38. 质疑函应当包括以下内容:

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

（2）质疑项目的名称、编号;

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

（4）事实依据;

（5）必要的法律依据;

（6）提出质疑的日期。

39. 质疑函应当由供应商法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）或其授权代表（附授权委托书）签名并加盖公章。

40. 采购人或者交易中心应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

41. 质疑供应商对采购人、交易中心的答复不满意或者采购人、交易中心未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

八、合同签订

42. 履约保证金

42.1 为对中标人的行为进行约束，中标人在接受《中标通知书》的同时，交纳的投标保证金转为履约保证金，并交入交易中心账户。

42.2 中标人在合同规定时间内开始执行合同，合同生效之日起至货物全部送达、安装或服务期结束并验收合格之日止 5 个工作日内，退还履约保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

42.3《中标通知书》发出之日起 30 日内，中标人无正当的理由不按规定签订合同的或拒绝履行合同义务的，其中标资格将被自然取消，履约保证金不予退还，由交易中心上缴国库。通过协商，中标资格将授予下一个合格的中标候选人或重新招标。

42.4 下列任何情况发生时，履约保证金将被没收并上缴国库，情节严重的，报乌鲁木齐市财政局相关部门，将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报:

（1）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人无正当理由在规定期限内不与采购人签订合同的;

（2）拒绝履行合同义务的;

（3）招标文件规定的其他情形。

（4）法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。

43. 签订合同

43.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起 30 日内，依据招标文件和中标人的投标文件与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改。

43.2 合同签订时，采购人和中标人必须以评标委员会确认的投标文件为依据，采购人不得与中标人私自协商变更投标文件“供货一览表”中的设备，降低产品性能，骗取财政性资金。若因系统建设需要，不得不更改产品的品牌及配置，必须经相关部门审核同意后方可变更，否则变更无效。

43.3 《中标通知书》将是构成合同的一个组成部分。

43.4 合同自签订之日起三个工作日内，中标人应向采购人提供一份详细的工作时间表。

43.5 合同自签订之日起七个工作日内，由采购人在政采云平台完成合同备案。

九、其他规定

44. 本招标文件的解释权归乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）所有。

45. 投标人的营业执照名称、法定代表人等重要信息发生变更，投标人应及时更新其联系信息、法定代表人、地址、电话、电子邮件等重要信息。若投标人未能履行信息变更的义务，或由于信息未及时更新而导致招标方无法与投标人联系，投标人将承担由此产生的所有后果。

十、其他内容

第四章　采购合同

（具体内容以实际签订为准）

合同编号：

签订时间：_____年_____月_____日

甲　方：乌鲁木齐市数字化发展局

统一社会信用代码：

甲方地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街299号益民大厦A座2层

乙　方：

统一社会信用代码：

乙方地址：

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》的规定，（以下简称“甲方”）和_____（以下简 称“乙方”）本着平等互利、公平公正的原则，同意按下述条款和条件签署本合同。

第1条 合同组成

• 合同主要条款

• 合同附件：

以上附件构成此合同不可分割的部分并与合同正文具有同等的法律效力。如果合同正文的规定与附件的规定不同，以本合同为准；如果后续服务内容发生变更，由甲乙双方进行协商签订合同补充协议进行约定，补充协议与本合同具有同等法律效力。

第2条 合同标的

本合同标的为（项目名称：2025年度乌鲁木齐市政务云服务项目　、项目编号：〔2025〕2962号　），标的主要内容见《费用明细》，其余内容见乙方投标响应文件。本项目由乙方投资，甲方按年份购买服务的形式，乙方为甲方提供云计算数据中心计算资源、存储资源、机房托管服务、网络资源服务、软件支撑服务、云平台升级维护、使用培

训和24小时运行维护等服务，配合相关使用单位做好迁移上云工作、云资源使用审核等工作。

第3条　服务时限、地点

_____服务期限为自签订合同之日起1年。

上述项目服务地点：

第4条　服务费及其支付方式

（一）服务费

乙方基于《费用明细》中所列出的软硬件设备为甲方提供云服务，并负责合同期间的的运维保障和服务工作。乙方向甲方收取云服务费，本项目云服务费用¥　　元（大写：　　），服务费用为含税金额，并包括乙方完全履行合同义务过程中产生的所有费用，甲方无须另向乙方支付任何其他费用。

（二）服务费支付方式：

1.合同价款以人民币计算，其支付由甲方以人民币电汇或转账方式付至乙方书面指定的账户。

2.乙方银行信息如下：

户　名：

开户行：

帐　号：

3.本合同费用按如下程序办理相关支付手续：

第一次付款：双方签订本合同后，甲方书面通知乙方提交付款申请并开具等额发票（增值税电子普通发票，税率及开票科目参照《中华人民共和国增值税法》及其相关实施细则），甲方批复申请后在三十个工作日内向乙方支付合同金额 30 %的款项（预付款），金额为¥_____元（大写：_____）；

第二次付款：甲方在服务期满后三十个工作日内，由甲方委托具有相关资质和相应资格能力的第三方评估服务机构完成按月对云服务实际使用量的评估，评估结果作为剩余服务费用支付依据据实结算：若评估的实际使用量小于合同费用明细约定的服务量，则扣除相应款项；若实际使用量超出签订合同金额3‰以内的，实际结算金额以签订合同中上限金额为准。第二笔款项须在整个服务项目经验收和考核通过后（包括但不限于乙方按照本合同第6条第(三)款第1项的约定完成各种资产的移交义务后），由甲方通知乙方履行付款申请及开具发票义务，甲方在收到乙方的付款申请及等额发票后（增值税电子普通发

票，税率及开票科目参照《中华人民共和国增值税法》及其相关实施细则）的三十个工作日内向乙方支付。

云服务提供商最终结算服务单价需按照甲方制定并公开公布后生效的云服务目录价格进行执行。

若出现以下原因甲方可以延迟付款：机构变动、政策调整以及如因政府财政部门审查、财政支付管理流程及预算下达导致支付延期，支付期限自动顺延，顺延期限最长不超过 60 日，在此期间甲方不承担违约责任或赔偿责任。

服务期满后，新服务商未正式提供服务前，乙方同意继续按本协议的约定提供云服务直至甲方确定新服务商并保证相关的交接工作按照甲方要求完成。届时，针对新服务商正式提供服务前乙方所提供的衔接服务双方可签订补充合同约定相关事项，但衔接服务期间的服务费用总额不得超过本合同采购金额的百分之十，乙方对此同意且不持任何异议。

第 5 条 服务质量考核

（一）服务质量标准

乙方保证提供的服务质量符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及乙方相关服务标准及相应的技术规范中之较高者。

（二）服务质量考核

甲方有权在服务期满后三十个工作日内单方委托第三方评估服务单位依服务等级协议组织服务质量考核，按照新疆维吾尔自治区最新发布的政务云服务质量考核办法及实施细则及相关结算管理办法等规定由甲方牵头对乙方进行服务质量考核，乙方对此同意且不持异议。甲方对乙方的服务质量考核工作需按照项目考核时按照新疆维吾尔自治区最新发布的政务云服务质量考核办法及实施细则执行。乙方需建立服务质量自我检查制度，定期对乌鲁木齐市政务云服务质量进行检查，对发现的问题及时予以纠正和处理。乙方需遵守相关考核办法中的要求，接受考核结果对乙方年度服务费结算的影响。

（三）第三方评估

甲方引入该项目第三方评估服务单位，负责对政务云服务能力及质量进行咨询、监理、造价和质量评估、审计监督等提供服务，乙方应按照甲方要求，配合第三方评估单位开展有关工作。乙方应向甲方及其评估机构开放政务云管理平台权限，允许甲方及第三方人员派驻人员，用于甲方服务评估及结算工作。

（四）云计算服务级别协议

甲、乙双方共同协商并约定云计算服务等级协议（SLA）作为本合同服务质量考核的重要依据。

第 6 条 责任和义务

双方除应履行根据《新疆维吾尔自治区政务云管理办法》约定的责任和义务外，还应承担以下责任和义务：

（一）甲方的责任和义务

1.甲方委派专人与乙方的项目实施人一起协调资源使用单位开展工作。

2.甲方应定期对乙方的服务质量进行考核，并将考核结果如实告知乙方。在乙方严格按照本合同的约定履行其义务的前提下，甲方在收到乙方付款申请和相应的凭证后，按照本合同第 4 条的约定及时支付项目款项。如因乙方未能通过甲方组织的服务质量考核，甲方有权按照结算时最新颁布的《新疆维吾尔自治区政务云管理办法》及相关文件的标准扣除相应费用后，再结算第二次付款费用。

3.甲、乙双方应互相配合，充分沟通。乙方须经甲方知悉并授权允许的前提下根据本合同的规定和项目需要，向甲方了解与本项目有关情况，调阅有关资料，向有关工作人员查询、了解甲方现有的相关信息和资料，以对该系统进行全面的研究和设计。对此甲方应该予以积极配合，向乙方提供有关信息和资料，特别是有关甲方对建立的信息系统功能和目标的需求方面的信息和资料。但是，甲方根据相关内部规定或有关政府部门的要求，应承担保密义务的信息和资料除外。

4.甲方应负责组织本项目相关人员接受培训，并保证其按时参加培训。

5.甲方应按双方约定保守乙方的技术秘密和商业秘密。

6.甲方应按照季度出具云服务确认单，并加盖单位公章交给乙方，甲方盖章确认的云服务确认单不作为双方结算时的依据，仅代表乙方持续履行合同义务的见证以及作为乙方内部考核的依据，不作其他用途。最终的服务费是经第三方评估后结算的 12 个月的总服务费用减去服务扣款。

7. 退出云计算服务的过程中，由甲方主导数据及业务迁移，乙方配合完成。

8.甲方应督促第三方评估服务单位尽快完成相关工作，避免延误。

（二）乙方的责任和义务

1.本合同中所列出的软硬件设备的资产所有权均归乙方所有（归属于甲方及各托管单位的除外），乙方保证所有软硬件授权在本合同约定的服务期内均可使用。乙方用于履行本合同的网络产品和服务等，均需符合国家相关准入要求；按照相关法规，所有需要进行安全审查的设备必须通过严格安全审查流程。

2.在服务期限内，甲方可根据实际业务变化，提出需求调整，乙方应在甲方提出需求调整后的 3 个工作日内进行调整。

3.甲方向乙方提供的信息和资料，乙方保证用于且仅用于本项目，不得向任何第三方

扩散或用作其他用途，并严格保证本项目的建设和日常数据维护中所涉秘密安全。

4.乙方应遵从甲方对整个项目的统筹安排，对于工作安排和进度发展情况及时与甲方沟通，对总体项目建设的各个环节需求有配合工作的义务。

5.乙方须保证遵守甲方的相关保密规定，未经许可不得复制、带走和传播本项目的实施方案、项目文档和技术资料，以及涉及的其他信息。

6.乙方必须对本项目云平台所涉及的业务系统、数据资源、网络拓扑、地址规划、技术文档等信息予以保密。乙方必须遵守与甲方签订的保密协议，未经书面许可，乙方不得以任何形式向第三方透露本项目涉及的任何内容。

（三）知识产权

1.本项目所涉及的归属于甲方及各托管单位的软硬件、文档、数据等各种资产，其知识产权及所有权均归属于甲方及各托管单位，乙方需在服务期满后的一个月内向甲方正式移交（或根据甲方指示移交给指定方）。

2.乙方保证，乙方在本合同项下向甲方提供、并授权甲方使用软件的行为及软件本身不违反中国有关法律法规、规章的规定，不违反对于乙方有约束力的任何法律文件。

3.乙方保证：甲方在本合同项下使用由乙方提供的硬件设备、软件、信息技术以及技术资料时，不受任何第三方提出侵犯专有技术、专利权、著作权、商标权或工业设计权及其他知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方应在保证不影响甲方对于系统正常使用的情况下，与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。如由此影响甲方正常使用系统，或导致甲方损失的，乙方应承担相应赔偿责任。

4.数据归数据产权单位所有，无论这些数据是以何种媒介和方式进行存储或处理，有关这些数据的所有知识产权归产权单位所有。乙方无权复制、传播、转让、加工相关数据（因履行本合同而复制、传播、转让相关数据的除外）,否则应承担相应的责任并赔偿甲方全部损失。

第 7 条 安 全

（一）总则

1.为确保政务云服务的安全性可靠性和合规性，本合同特制定以全条款细则。双方应严格遵守相关法律法规、行业标准及本合同约定的安全要求，共同维护政务数据的完整、保密和可用性。

2.乙方应保证持续的网络安全能力和信息安全治理及升级等的资金投入，定期进行安全评估并保证各种设备的物理安全和数据信息安全相关的资质持续有效。

（二）安全能力要求与标准遵循

1.乙方承诺其云平台安全能力构建将严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华

人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》及国家网络安全等级保护制度等相关法律法规，确保云平台的安全合规性。

2.乙方云平台的建设与运营需符合国家标准《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019)中的第三级或以上等级保护要求，包括但不限于物理安全、网络安全、主机安全、应用安全、数据安全及备份恢复等方面。

3.乙方需在合同签订后2个月内，完成云平台的安全等级保护第三级测评，并通过商用密码应用安全性评估(密评)，确保云平台使用的商用密码产品符合国家相关要求。

（三）安全责任明确

1.乙方负责云平台的基础设施安全、硬件资源层安全、虚拟化资源安全及运行监测平台的安全，确保这些层面的防护措施到位且有效。

2.对于甲方数据在云平台上的存储、处理与传输过程，乙方根据用户业务需求提供加密、访问控制等安全措施，防止数据泄露、篡改或非法访问。

3.在发生安全事件时，乙方需第一时间响应，及时定位问题根源并采取应急措施，同时向甲方报告事件详情及处理进展。

4.合同文本中未涉及的安全责任划分按照《新疆维吾尔自治区政务云管理办法》执行。

（四）定期安全检查与审计

1.甲方有权每年委托具有资质的第三方机构对乙方的政务云平台进行安全检查和审计，包括但不限于现场检查、系统漏洞扫描、渗透测试,日志审查等内容。

2.乙方应积极配合甲方及第三方机构的安全检查工作，提供必要的权限和资源支持，确保检查工作的顺利进行。根据检查结果，乙方需对发现的安全隐患进行整改，并在规定时间内向甲方提交整改报告及整改后的安全评估报告。

3.乙方负责实施上云系统的全面安全评估，包括漏洞扫描与渗透测试，服务期内不少于4次。

4.乙方将定期对上云服务器进行抽样基线安全检查，每次数量不少于10台，确保配置符合安全标准，服务期内不少于4次。

5.乙方需执行安全设备的每日安全巡检工作，保障设备稳定运行，及时发现威胁，服务期内每月输出月报。

6.乙方组织并参与攻防演练活动，模拟攻击场景，检验并提升系统防御能力，服务期内不少于1次。

7.为管理方提供定制化安全培训，增强安全意识及应急响应能力服务期内不少于2次。

8.乙方在系统上云前对系统进行上线前的安全检测，涵盖渗透测试与漏洞扫描，确保系统安上线。

（五）安全事件应急响应与处置

1.乙方应制定详尽的网络安全应急响应预案，明确各类安全事件的处置流程、责任人和时间节点，确保在发生安全事件时能够迅速、有效地进行应对。

2.乙方需定期组织应急演练，提升团队应对突发事件的能力，并根据演练结果不断优化和完善应急预案，内容包括但不限于政务云平台的系统、网络、安全等，并参照预案进行应急演练，服务期内不少于 2 次。

（六）合规性保证与持续监督

1.乙方保证所提供的所有设备、软件和服务均符合国家关于安全审查的相关规定，并已通过必要的安全审查流程。

2.乙方应持续关注国家关于网络安全和数据保护的法律法规动态，及时调整和完善自身的安全策略和流程，确保云平台的合规性。

3.甲方有权对乙方的安全管理工作进行定期监督和评估，乙方应提供必要的配合和支持，确保监督工作的顺利进行。

第 8 条 违约情形及责任

（一）甲方违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于甲方违约，甲方应承担因此给乙方造成的直接损失：

1.因甲方原因未能按合同约定支付合同价款的；

2.因甲方违反合同约定造成合同终止的；

3.甲方明确表示不履行合同主要义务的；

4.甲方未能按照合同约定履行其他义务的。

（二）乙方违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形之一，属于乙方违约，甲方有权以下的一项或多项进行追责：1）甲方有权单方解除合同，2）要求乙方承担合同违约责任中约定违约金；3）要求乙方承担因乙方违约给甲方造成的直接损失：

1.乙方原因导致合同终止的；

2.乙方违反合同约定进行转包或违法分包服务的；

3.因乙方原因导致服务质量不符合合同要求的；

4.乙方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

5.乙方未能按照合同约定履行其他义务的；

6.因乙方及乙方工作人员原因导致发生重大网络安全事件（案件）及数据泄漏事故的。

7.乙方未能在签订合同后6个月内通过中央网信办云计算服务安全评估（增强级）的。

8.乙方违反本合同第11条约定的承诺的。

（三）甲方违约责任

1.在乙方严格按照本合同约定履行其义务的前提下，未能按合同约定支付合同价款的，甲方应向乙方支付违约金。

2.在乙方严格按照本合同约定履行其义务的前提下，如甲方违反合同约定造成合同终止的，由甲方承担相应的责任，除支付乙方为实施本项目已经支出的资金外，并按合同总额的5%向乙方支付违约金。

3.甲方明确表示不履行合同主要义务的或履行其他义务的，如果双方不能协商解决，任何一方应将争议提交至甲方所在地的人民法院通过诉讼方式解决。

（四）乙方违约责任

1.在甲方严格按照本合同约定履行其义务的前提下，如由于乙方原因导致合同终止，双方据实结算，乙方应退还未提供服务对应的全部合同款，并按合同总额的5%向甲方支付违约金，并按照本合同第8条第（二）乙方违约责任的情形条款承担违约责任。

2.乙方违反合同约定进行转包或违法分包服务的，甲方有权单方解除合同，乙方应按合同总额的20%向甲方支付违约金并赔偿由此给甲方造成的所有损失。

3.因乙方原因导致服务质量不符合合同要求的，乙方应根据甲方要求的内容、方式和期限采取有效的补救措施，由此产生的费用以及甲方由此遭受的损失由乙方承担。经乙方整改或采取补救措施仍仍不符合合同要求的，甲方有权单方解除合同，乙方除应按照合同总额的20%向甲方支付违约金外，还应赔偿由此给甲方造成的所有损失。

4.乙方明确表示不履行合同主要义务的或履行其他义务的，如果双方不能协商解决，任何一方应将争议提交至甲方所在地的人民法院通过诉讼方式解决。。

5. 除本合同对乙方违约责任有明确约定外，乙方不履行合同或履行合同不符合约定的行为均构成违约，届时，乙方除应按照合同总额的5%向甲方支付违约金外，还应赔偿由此给甲方造成的所有损失。

本合同关于“所有损失”、“全部损失”、“一切损失”等表述，包括但不限于守约方通过诉讼方式追究违约方违约责任过程中产生的律师代理费、保全费、保全保险费、鉴定费、公证费等所有费用。

第 9 条 不可抗力

（一）不可抗力系指双方缔结合同时所不能预见、不能避免、不能克服，并导致合同全部或部分不能履行的客观情况（包括战争、火灾、洪水、台风、地震、重大疫情等或其他双方共同认为属于不可抗力的原因或事件）。

（二）受不可抗力影响方应立即通知另一方，并于事件发生后 10 天内将权威机构出具的有效的证明文件用邮政特快专递给对方确认。

（三）受不可抗力影响的一方应在不可抗力终止或被排除后尽快通过电传或传真通知另一方，并通过邮政特快专递通知另一方不可抗力已终结或排除，并继续合同的履行。

（四）如果不可抗力的影响将持续六十天以上，各方将通过友好协商解决未来的合同执行问题。

第 10 条 甲方保证

（一）按照合同要求及时支付服务款(遵照本合同第 4 条执行)。

（二）甲方负责指导和督促使用单位遵守以下法律法规规章规定，以及信息安全法律法规规章规定：

（1）《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》

（2）《国务院关于大力促进信息化发展和切实保障信息安全的若干意见》

（3）《关于加强党政部门云计算服务信息安全管理的意见》

（4）《互联网信息服务管理办法》

（5）《国家网络安全审查制度》

（6）《数据安全法》

（三）收集、处理、利用、存储个人信息，甲方提醒使用单位应遵循《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》,以及《信息安全技术公共及商用服务信息系统个人信息保护指南》、《信息安全技术云计算服务安全指南》、《信息安全技术云计算服务安全能力要求》等国家标准的要求。

（四）乙方需在基础安全、机房环境、云安全及应急措施方面遵循下述国家标准要求。

1.GB/T 34080.1-2017《基于云计算的电子政务公共平台安全规范第 1 部分:总体要求》

2.GB50174-2008《电子信息系统机房设计规范》

3.GB/T 31168《云计算服务安全指南》

4.GB/T 32400-2015《信息技术 云计算 概览与词汇》

5.GB/T 35293-2017《信息技术 云计算 虚拟机管理通用要求》

6.GB/T 37736-2019《信息技术 云计算 云资源监控通用要求》

7.GB/T 22239-2019《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》

（五）甲方提醒使用单位对自己存放在乙方云资源上的数据以及使用乙方云服务的口令、密码的完整性和保密性负责。除本合同或其附件另有约定。

第 11 条 乙方保证

（一）提供的服务完全符合本合同及附件服务条款的要求。

（二）在本合同谈判、签署和履行过程中向甲方提交的所有文件、资料和信息均真实、准确且不存在误导性内容；否则，甲方有权通知乙方解除本合同，并要求乙方按“（四）乙方违约责任”中第 1 条的约定承担违约责任。

（三）有权合法为完成本合同乙方服务的目的使用本合同所涉及的所有软件、文件、资料、设备、专利、专有技术；乙方提供本合同项下全部服务不会侵犯任何第三方的知识产权，如发生任何侵权事宜，乙方应负责处理；如甲方或其关联机构因此遭受到任何损失，包括但不限于因第三方索赔导致的任何费用和损失，乙方应负责全额赔偿。

（四）如果由于乙方原因导致甲方或其关联机构遭到任何诉讼、索赔、罚款或被卷入任何其他法律程序或承担任何损失或费用，乙方应负责赔偿。

（五）乙方在数据存储环境中，需履行个人信息保护相关职责。

（六）乙方为甲方提供的云服务必须在中国境内，云平台涉及的所有甲方数据，未经甲方授权并经相关职能部门进行安全评估，不能向境外提供。

第 12 条 法律适用和争议解决

本合同应适用中华人民共和国法律。由于本合同导致的或与本合同有关的所有争议，如果双方不能协商解决，任何一方应将争议提交甲方所在地的人民法院通过诉讼方式解决。

第 13 条 其他

（一）本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

（二）合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出书面补充约定，与本合同具有同等法律效力。

（三）本合同一式捌份，双方各保存肆份，本合同附件是合同的组成部分与本合同具有同等法律效力。

注：在不改变合同实质性条款前提下，双方可就合同条款进行补充、修订或增加内容，具体以采购人与中标人签订的合同内容为准。

(本页为《合同》的签字页，无正文)

甲方：乌鲁木齐市数字化发展局

名 称 （ 印 章 ）：

法定代表人（或授权代理人）（签字）

乙方：

名 称 （ 印 章 ）：

法定代表人（或授权代理人）（签字）

第五章　综合评审方法

名称	评审因素	分值	权值
F1 经济标	投标报价	20	20%
F2 商务标	商务要求	19	19.00%
F3 技术标	技术要求	61	61.00%
F1、F2、F3 分别为各项评审因素的汇总得分			
评审细则（详见下表）			
综合得分=F1+F2+F3			
公式：F1=（评标基准价／投标报价）×价格权值×100			
F2=评标委员会各成员对商务标评分总和的算术平均值			
F3=评标委员会各成员对技术标评分总和的算术平均值			
推荐的中标候选人数量	三名		
说明	1、价格权值：综合评分法中货物或服务项目的价格分值占总分值（100 分）的比重。 2、计算过程中，算术平均值保留 2 位小数（百分比亦取 2 位小数），第三位小数四舍五入。		

评审细则表		
名称	评审因素	权值
F1 经济部分	投标报价	20.00%
F2 商务部分	商务要求	19.00%
F3 技术部分	技术要求	61.00%
F1、F2、F3 分别为各项评审因素的汇总得分		

评审因素	序号	评审点名称	评审标准	分值	权值
经济部分	1	价格评审	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评审基准价，其经济得分为满分，其他有效投标人的经济得分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=（评审基准价／投标报价）× 价格权值×100 评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。	20	20.00%
商务部分	1	类似业绩	在投标文件中提供投标供应商 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来的，正在服务或服务过同类项目的类似合同原件扫描件（须包含云服务内容），每提供一份有效业绩得 2 分，此项满分 6 分，最低得 0 分。 注：若合同页数过多，则可只上传主要页（包括采购具体内容、签约日期、双方盖章等内容）。业绩证明材料需清晰可辨认，否则视为无效业绩。	6	19.00%
	2	综合实力评价	投标人需具备《信息安全技术一云计算服务安全能力要求》（GB/T 31168-2023）云计算平台的能力，通过云计算服务安全评估（增强级），中央网络安全和信息化委员会办公室官网在线查询，满足得 3 分。	3	
	3	项目团队	需提供不少于 20 人项目组人员，包括项目经理、技术负责人、项目实施人员和属地化项目运维人员等，应具有项目实践经验组织协调管理能力强的人员担任。 1、项目经理 1 人：应由具有项目实践经验、组织协调管理能力强的人员担任；应同时具备信息系统项目管理师（软考高级）和注册信息安全专业人员（CISP）。提供有效期内的证书复印件并加盖投标人公章，全部满足得 1 分，不满足不得分。 2、技术负责人 1 人（与项目经理非同一人）：应同时具备 ITSS 服务项目经理和网络安全管理	10	

			I级。提供有效期内的证书或证明材料复印件并加盖投标人公章，全部满足得1分，不满足不得分。 3、项目实施团队：至少8人（除项目经理和技术负责人之外），团队成员应具备系统架构设计师（软考高级）、信息安全工程师（软考中级）、网络工程师（软考中级）、系统集成项目管理工程师（软考中级）、软件测评师（中级）、通信电源运行维护与管理（高级）、注册信息安全专业人员（CISP）、HCIE。提供有效期内的证书复印件并加盖投标人公章，全部满足得4分，每少一个证书扣0.5分，扣完为止。注：同一人最多只算一项证书。 4、项目本地化运维团队：要求至少10人以上，至少具备信息系统项目管理师（软考高级）、网络规划设计师（软考高级）、信息安全工程师（软考中级）、信息系统项目监理师（软考中级）、特种作业操作证（高压电工作业）、特种作业操作证（制冷与空调设备运行操作）证书，提供运维团队人员清单和有效期内的证书复印件并加盖投标人公章。人员且证书全部满足得4分，仅人数满足要求得1分，每少一个证书扣0.5分，扣完为止。 注：（1）须提供身份证、证书，一人多证不重复计算。（2）须提供由本单位缴纳的【由社保机构签章的】社保缴纳证明。（3）投标文件中须提供所有人员投标截止前3个月内的投标人或投标人所属体系内公司缴纳的员工社保证明及证书扫描件，未提供相关社保证明的视为无效人员。		
技术部分	1	技术参数要求应答情况	所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求的得25分。标注“★”号的技术参数为关键技术指标，关键技术指标低于招标文件规定的相应技术指标，在15项以内（含15项）不满足要求每项扣1分；未标注特殊符号的技术参数为一般技术指标，一般技术指标低于招标文件规定的相应技术指标，在20项以内（含20项）不满足要求每项扣0.5分。此项满分25分，最低得0分。 注：需按照技术参数指标要求提供由国家认可的认证（检测）机构出具的认证证书（检测报	25	61.00%

			告）或系统运行界面截图或功能说明文档等证明材料，如未按要求提供证明材料或证明材料不能证明其满足技术参数指标的，将被视为负偏离。		
	2	数据中心环境要求	1、机房应位于乌鲁木齐市行政区划范围内，具备可承载政务云实际业务所需的机柜，应具备独立机房≥6个（不包含办公用房），其中标准物理机柜≥1000个，且具备按需扩展能力。全部满足3分，部分满足不得分。 2、需提供自有或租赁数据中心的等保测评备案证明和测评报告，提供得3分，不提供不得分。	6	
	3	总体技术方案	项目理解与把握：深入分析乌鲁木齐政务云现状、存在问题及技术发展趋势，政务云服务方案详细完整。 供应商应根据本项目的服务内容编写方案，包含①对国内政务云发展趋势分析和理解。②对乌鲁木齐市政务云服务的理解。③当前政务云存在的问题及建议。④如何开展政务云服务的思考及服务模式的建议。 阐述详细合理，逻辑清晰严谨，可执行性强，且全部满足要求，得4分; 每缺一项内容减1分，每有一项内容有缺失（缺失是指阐述不清晰、逻辑不清晰、不具有可行性或存在错误等情况）扣减0.5分，减完为止。 未提供或套用其他方案、凭空编造、不具有可行性的，不得分。	4	
	4	云平台技术方案	要求云服务商理解当前政务云的现状及问题，总体技术方案详细完整，要求云平台、虚拟化平台、网络、安全、存储系统等在保证各自独立性的前提下实现深度融合，保证整体技术架构的灵活性、合理性、高可用、高安全和可扩展性。 供应商应根据本项目的服务内容编写方案，包含①云平台、虚拟化平台的服务方案，重点评估产品功能、产品可用性、软件构架等。②网络整体技术的服务能力。重点评估网络架构产品成熟度、产品功能、产品可用性与可靠性	10	

		等。 ③云主机的服务能力、产品可用性与可靠性。④存储服务能力，重点评估产品功能、产品可用性与可靠性。 ⑤系统迁移的服务能力，重点评估项目迁移需求分析、迁移整体规划方案、迁移保障方案和业务割接方案。 阐述详细合理，逻辑清晰严谨，可执行性强，具备相关佐证材料且全部满足要求，得 10 分; 每缺一项内容减 2 分，每有一项内容有缺失（缺失是指缺少佐证材料、阐述不清晰、逻辑不清晰、不具有可行性或存在错误等情况）扣减 1 分，减完为止。 未提供或套用其他方案、凭空编造、不具有可行性的，不得分。	
5	云管理平台技术	根据供应商需提供的云管理平台需具备高效的资源配置、灵活的服务交付、可靠的安全保障以及便捷的运营维护，根据技术方案进行综合评审。 供应商应根据本项目的服务内容编写云管理平台方案，包含①云管理平台能服务能力，重点评估软件架构产品成熟度、产品功能、产品可用性与可靠性等。 ②软件定义的服务能力，可实现云管理平台对用户计算资源、网络资源、存储资源调度及管理。 ③考察云服务商在云管理平台上构建的云运维管理平台，包括运维管理功能、云资源监控和分析功能、报表功能、为用户定制云资源监控界面等。④云管理平台应用能力，包含弹性伸缩能力、容错能力、安全性、可扩展性等。 阐述全面且架构合理、功能完善、可扩展性强、逻辑清晰严谨、可执行性强，具备相关佐证材料且全部满足要求，得 8 分; 每缺一项内容减 2 分，每有一项内容有缺失（缺失是指缺少佐证材料、功能描述缺失、阐述不清晰、逻辑不清晰、不具有可行性或存在错误等情况）扣减 1 分，减完为止。 未提供或套用其他方案、凭空编造、不具有可行性的，不得分。	8

	6	服务考核与质量保证	云服务商应提供基于自身云平台的内部规范、规定或预案。内容应包含但不限于云服务标准、故障及突发事件处置、人员值班管理等。供应商应根据本项目的服务内容编写方案，包含①云服务标准。②故障及突发事件处置措施。③人员管理体系。④SLA 服务等级协议。⑤巡检方案。⑥安全管理。⑦IT 管理系统。⑧备品备件管理。 阐述全面且架构合理、功能完善、可扩展性强、逻辑清晰严谨、可执行性强且全部满足要求，得 4 分; 每缺一项内容减 0.5 分，每有一项内容有缺失（缺失是指缺少佐证材料、功能描述缺失、阐述不清晰、逻辑不清晰、不具有可行性或存在错误等情况）扣减 0.2 分，减完为止。 未提供或套用其他方案、凭空编造、不具有可行性的，不得分。	4	
	7	运维保障和培训	云服务商应提供针对项目的运维保障方案及培训。 ①运维服务制度、规范、流程；②业务系统运行可靠性保障方案；③多角色云服务培训方案；④有利于运维服务的合理化建议。 阐述全面且架构合理、功能完善、可扩展性强、逻辑清晰严谨、可执行性强且全部满足要求，得 4 分; 每缺一项内容减 1 分，每有一项内容有缺失（缺失是指缺少佐证材料、功能描述缺失、阐述不清晰、逻辑不清晰、不具有可行性或存在错误等情况）扣减 0.5 分，减完为止。 未提供或套用其他方案、凭空编造、不具有可行性的，不得分。	4	
合计：100 分					

第六章　采购内容与要求

一、项目概况

2025 年度云服务，为乌鲁木齐市各委办局提供政务云服务，统一提供 Iaas、Paas、安全、云平台综合运维等服务和其他集中提供的基础设施服务。包括（但不限于）以下内容：计算资源服务、存储资源服务、网络资源服务、硬件设备托管服务、本地备份服务、商用密码应用服务、应用支撑服务、数据支撑服务、网络安全及云平台升级和 7*24 小时综合运维服务。目前主要承载了市发展改革委、市卫健委、市教育局等 30 多个单位 150 多个业务系统。

二、采购需求

根据当前乌鲁木齐市各委办局的云资源使用情况，2025年乌鲁木齐市政务云资源详细需求见下表：

序号	单位编号	服务类型	服务项	服务内容	服务期（月）	数量（个）	单位	是否信创	所属区域
1	1	网络资源服务	实例级应用负载均衡服务 A1	提供实例级 4 到 7 层的负载均衡服务，支持不低于 100Mbps 网络吞吐，按实例个数收费。	12	8	实例*月	/	互联网区
2		软件支撑服务	Linux 操作系统	支持 Suse、RedHat、CentOS 等常用 Linux 操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	80	套*月	否	互联网区

3		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	68.9	TB*月	是	互联网区
4		存储资源服务	分布式NAS存储	基于高可靠X86存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	25	TB*月	是	互联网区
5		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	1296	个*月	是	互联网区
6		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	3112	GB*月	是	互联网区
7		软件支撑服务	人大金仓数据库服务企业版	国产数据库系统，满足信创目录要求 ，可运行在海光、飞腾、申威、龙芯、鲲鹏、兆芯等多种CPU架构的服务器上，支持麒麟、UOS、中科方德、凝思、红旗、深之度、普华、思普等多种国产Linux系列操作系统。支持在多种云计算基础设施、传统虚拟机、Docker容器、裸金属等环境下部署。不限用户数，支持读写分离集群功能，按集群节点数量计费，计费不包含基础资源费用。	12	15	节点*月	是	互联网区
8		网络资源服务	互联网IP	提供移动、联通、电信运营商互联网IP地址，按个数计费。	12	11	个*年	/	互联网区

9		安全服务	SSL VPN 接入服务	基于 VPN 设备实现云平台用户基于互联网的 SSL VPN 接入，提供支持国密算法的 SSL 隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按 VPN 创建用户数收费（每个用户默认 2Mbps 带宽）。	12	3	个*月	/	互联网区
10		软件支撑服务	国产操作系统（服务器版）	国产操作系统（服务器版），提供银河麒麟、中科方德、UOS 等主流国产操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。	12	2	套*月	是	互联网区
11		存储资源服务	高性能块存储	使用 SSD 硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。按单次申请空间为准。	12	6.4	TB*月	是	互联网区
12	2	计算资源服务	物理硬盘 B	为物理服务器增配硬盘，按 TB 计费，2.5 吋 10K SAS。	12	1.2	TB*月	否	政务专网区
13		计算资源服务	物理主机 A0	整机 CPU≥8 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	2	台*月	否	政务专网区
14		计算资源服务	物理主机 A	整机 CPU≥16 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	2	台*月	否	政务专网区
15	3	存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	2.3	TB*月	否	互联网区
16		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	31.2	TB*月	是	互联网区

17		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	20	个*月	否	互联网区
18		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	40	GB*月	否	互联网区
19		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	16	个*月	是	互联网区
20		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	64	GB*月	是	互联网区
21		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	2	套*月	否	互联网区
22		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	4	套*月	否	互联网区
23		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	4	套*月	否	互联网区
24		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	3.8	TB*月	否	互联网区
25	4	存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	6.1	TB*月	是	互联网区
26		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	96	个*月	否	互联网区
27		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	96	个*月	是	互联网区
28		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	352	GB*月	否	互联网区
29		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	320	GB*月	是	互联网区

30	5	软件支撑服务	国产操作系统（服务器版）	国产操作系统（服务器版），提供银河麒麟、中科方德、UOS 等主流国产操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。	12	25	套*月	是	政务外网区
31		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	310.242	TB*月	是	政务外网区
32		云备份服务	本地备份空间	支持同一机房内高可靠备份，支持虚拟机、物理机，操作系统，文件等对象的定时备份，支持用户自定义备份频率及副本数，实现数据小时级备份恢复。	12	15.6	TB*月	是	政务外网区
33		机房托管服务	机位 A	1U 标准机柜空间，含电费。	12	22	U*月	/	政务外网区
34		网络资源服务	互联网 IP	提供移动、联通、电信运营商互联网 IP 地址，按个数计费。	12	13	个*年	/	互联网区
35		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	22	套*月	否	政务外网区
36		计算资源服务	物理主机 B	整机 CPU≥24 核/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	14	台*月	否	政务外网区
37		安全服务	SSL VPN 接入服务	基于 VPN 设备实现云平台用户基于互联网的 SSL VPN 接入，提供支持国密算法的 SSL 隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按 VPN 创建用户数收费（每个用户默认 2Mbps 带宽）。	12	36	个*月	/	政务外网区

38		安全服务	虚拟密码机服务	为云租户应用系统提供数据加解密、数字签名/验签服务，以及虚拟服务器密码机租用服务，虚拟服务器密码机作为数据加解密、数字签名/验签服务的密码计算设备；云上应用系统通过调用虚拟服务器密码机，对数据进行加解密和数字签名/验签，确保应用数据的机密性和完整性。选用此服务可以满足应用系统数据流转过程中的密评要求。按租用虚拟加密机的数量收费，默认单个虚拟加密机的密码计算能力如下：SM1 加解密运算性能：100Mbps；SM4 加解密运算性能：100Mbps；SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒；（若性能不足，可增加租用虚拟加密机的数量）。	12	3	台*月	/	政务外网区
39		安全服务	签名验签服务	为云租户提供数据的数字签名、验签服务，为应用系统数据的完整性、不可否认性提供技术保障，确保应用系统接收、发送数据的完整性、不可否认性。按租用虚拟签名验签服务器数量计费，默认单台虚拟签名验签服务器的密码计算能力如下：SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒。	12	2	台*月	/	政务外网区
40		存储资源服务	分布式 NAS 存储	基于高可靠 X86 存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	128	TB*月	是	政务外网区
41		软件支撑服务	Linux 操作系统	支持 Suse、RedHat、CentOS 等常用 Linux 操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	94	套*月	否	政务外网区

42		安全服务	日志审计服务	对网络日志、安全日志、主机日志和应用系统日志进行全面的标准化处理，及时发现各种安全威胁、异常行为事件；为运维提供全局的视角，一站式提供数据收集、清洗、分析、可视化和告警功能。每项服务可审计 10 个日志源，每个日志源提供 10GB 存储空间。	12	12	项*月	/	政务外网区
43		安全服务	终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	12	41	台*月	/	政务外网区
44		安全服务	数字证书服务（注册开户）	身份证书注册开户。	12	14	张*数量	/	政务外网区
45		软件支撑服务	达梦数据库服务标准版	国产数据库系统，满足信创目录要求 ，可运行在海光、飞腾、申威、龙芯、鲲鹏、兆芯等多种 CPU 架构的服务器上，支持麒麟、UOS、中科方德、凝思、红旗、深之度、普华、思普等多种国产 Linux 系列操作系统。支持在多种云计算基础设施、传统虚拟机、Docker 容器、裸金属等环境下部署。标准版支持 25 用户数、不限并发、不支持集群，计费不包含基础资源费用。	12	6	节点*月	是	政务专网区

46		安全服务	虚拟下一代防火墙（基础型）	提供虚拟化防火墙安全能力，网络吞吐：200Mbps，最大并发连接数：100000，最大新建连接数：10000。包含系统升级，IPS 特征库升级，提供防火墙+入侵防御（IPS）安全能力。按照虚拟下一代防火墙实例数量计费。	12	5	个*月	/	政务专网区
47		安全服务	云堡垒机服务 A	为云租户提供资源隔离的云堡垒机实例，集中管理资产权限，全程记录操作数据，实时还原运维场景，保障云端运维工作权限可管控、操作可审计、合规可遵从。按照云堡垒机实例个数进行计费，单个实例支持 10 个被管理终端授权。	12	5	台*月	/	政务专网区
48		安全服务	主机漏洞扫描服务	常规安全漏洞扫描，定期对云平台内的主机操作系统进行漏洞扫描，提供扫描报告，单次扫描对象≤50 台，按扫描次数计费。	12	3	次*数量	/	政务专网区
49		网络资源服务	实例级应用负载均衡服务 A1	提供实例级 4 到 7 层的负载均衡服务，支持不低于 100Mbps 网络吞吐，按实例个数收费。	12	7	实例*月	/	政务专网区
50		安全服务	数据库审计服务	针对用户的访问行为进行记录、分析和汇报，用来帮助用户事后生成合规报告、事故追根溯源。加强内外部数据库网络行为记录，提高数据资产安全。（按审计数据库数量收费）	12	1	实例*月	/	政务专网区
51		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	2320	个*月	是	政务专网区

52		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	7456	GB*月	是	政务专网区
53		计算资源服务	物理硬盘 A	为物理服务器增配硬盘，按 TB 计费，3.5 吋 7.2K SAS/SATA。	12	10	TB*月	否	互联网区
54		计算资源服务	物理主机 AO	整机 CPU≥8 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	1	台*月	否	互联网区
55		计算资源服务	物理主机 A	整机 CPU≥16 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	12	台*月	否	互联网区
56		存储资源服务	高性能块存储	使用 SSD 硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。按单次申请空间为准。	12	3.5	TB*月	否	互联网区
57		计算资源服务	物理主机内存	为物理服务器增配内存，规格不低于 DDR4 2133 ECC REG 内存，以 GB 为单位进行计费。	12	256	GB*月	否	互联网区
58		安全服务	Web 应用在线防护	为单个租户分配独立的虚拟 Web 防火墙实例，支持用户自定义防护策略，对业务系统的流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全。按虚拟 Web 应用防火墙实例个数进行计费，单个实例支持 5 个 Web 应用的防护。	12	2	个*月	/	互联网区

59		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	403.86	TB*月	是	互联网区
60		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	3810	个*月	是	互联网区
61		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	16396	GB*月	是	互联网区
62		网络资源服务	实例级应用负载均衡服务A1	提供实例级4到7层的负载均衡服务，支持不低于100Mbps网络吞吐，按实例个数收费。	12	11	实例*月	/	互联网区
63		机房托管服务	机位A	1U标准机柜空间，含电费。	12	8	U*月	/	政务外网区
64	6	软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	118	套*月	否	政务外网区
65		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	161	套*月	否	政务外网区
66		安全服务	SSL VPN接入服务	基于VPN设备实现云平台用户基于互联网的SSL VPN接入，提供支持国密算法的SSL隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按VPN创建用户数收费（每个用户默认2Mbps带宽）。	12	2626	个*月	/	政务外网区

67		计算资源服务	物理主机B	整机CPU≥24核/128GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	2	台*月	否	政务外网区
68		计算资源服务	物理硬盘C	为物理服务器增配固态硬盘，按TB计费，2.5吋 SSD。	12	42.21	TB*月	否	政务外网区
69		计算资源服务	物理硬盘A	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，3.5吋 7.2K SAS/SATA。	12	40	TB*月	否	政务外网区
70		计算资源服务	物理主机C	整机CPU≥32核/128GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	8	台*月	否	政务外网区
71		计算资源服务	物理主机E	整机CPU≥64核/256GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	5	台*月	否	政务外网区
72		计算资源服务	物理主机内存	为物理服务器增配内存，规格不低于DDR4 2133 ECC REG内存，以GB为单位进行计费。	12	1024	GB*月	否	政务外网区
73		网络资源服务	互联网IP	提供移动、联通、电信运营商互联网IP地址，按个数计费。	12	1	个*年	/	互联网区
74		安全服务	云堡垒机服务A	为云租户提供资源隔离的云堡垒机实例，集中管理资产权限，全程记录操作数据，实时还原运维场景，保障云端运维工作权限可管控、操作可审计、合规可遵从。按照云堡垒机实例个数进行计费，单个实例支持10个被管理终端授权。	12	3	台*月	/	互联网区
75		存储资源服务	高性能块存储	使用SSD硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。按单次申请空间为准。	12	8	TB*月	是	互联网区

76		安全服务	虚拟下一代防火墙（基础型）	提供虚拟化防火墙安全能力，网络吞吐：200Mbps，最大并发连接数：100000，最大新建连接数：10000。包含系统升级，IPS 特征库升级，提供防火墙+入侵防御（IPS）安全能力。按照虚拟下一代防火墙实例数量计费。	12	2	个*月	/	互联网区
77		安全服务	日志审计服务	对网络日志、安全日志、主机日志和应用系统日志进行全面的标准化处理，及时发现各种安全威胁、异常行为事件；为运维提供全局的视角，一站式提供数据收集、清洗、分析、可视化和告警功能。每项服务可审计 10 个日志源，每个日志源提供 10GB 存储空间。	12	6	项*月	/	互联网区
78		计算资源服务	物理主机 D	整机 CPU≥48 核/256GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	6	台*月	否	政务专网区
79		存储资源服务	分布式 NAS 存储	基于高可靠 X86 存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	3	TB*月	否	政务专网区
80		安全服务	终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	12	17	台*月	/	政务专网区

81	7	网络资源服务	互联网 IP	提供移动、联通、电信运营商互联网 IP 地址，按个数计费。	12	1	个*年	/	互联网区
82		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	1	套*月	否	互联网区
83		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	0.6	TB*月	是	互联网区
84		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	16	个*月	是	互联网区
85		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	32	GB*月	是	互联网区
86	8	机房托管服务	机位 A	1U 标准机柜空间，含电费。	12	8	U*月	/	政务外网区
87		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	32.61	TB*月	是	互联网区
88		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	480	个*月	是	互联网区
89		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	1168	GB*月	是	互联网区
90		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	21	套*月	/	互联网区

91		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	8	套*月	否	互联网区
92		计算资源服务	GPU卡B	为物理服务器增配GPU卡，显存不低于32GB，双精度FP64性能不低于7 TFLOPS，单精度FP32性能不低于15 TFLOPS，半精度FP16性能不低于31 TFLOPS，整数INT8性能不低于62 TOPS。	12	2	个*月	否	互联网区
93		安全服务	SSL VPN接入服务	基于VPN设备实现云平台用户基于互联网的SSL VPN接入，提供支持国密算法的SSL隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按VPN创建用户数收费（每个用户默认2Mbps带宽）。	12	4	个*月	/	互联网区
94		安全服务	虚拟密码机服务	为云租户应用系统提供数据加解密、数字签名/验签服务，以及虚拟服务器密码机租用服务，虚拟服务器密码机作为数据加解密、数字签名/验签服务的密码计算设备；云上应用系统通过调用虚拟服务器密码机，对数据进行加解密和数字签名/验签，确保应用数据的机密性和完整性。选用此服务可以满足应用系统数据流转过程中的密评要求。按租用虚拟加密机的数量收费，默认单个虚拟加密机的密码计算能力如下：SM1加解密运算性能：100Mbps；SM4加解密运算性能：100Mbps；SM3算法运算性能：100Mbps；SM2算法签名性能：2100次/秒；SM2算法验证性能：2800次/秒；（若性能不足，可增加租用虚拟加密机的数量）。	12	2	台*月	/	互联网区
95		安全服务	数字证书服务（注册开户）	身份证书注册开户。	12	4	张*数量	/	互联网区

96		安全服务	Web应用在线防护	为单个租户分配独立的虚拟Web防火墙实例，支持用户自定义防护策略，对业务系统的流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全。按虚拟Web应用防火墙实例个数进行计费，单个实例支持5个Web应用的防护。	12	1	个*月	/	互联网区
97		安全服务	签名验签服务	为云租户提供数据的数字签名、验签服务，为应用系统数据的完整性、不可否认性提供技术保障，确保应用系统接收、发送数据的完整性、不可否认性。按租用虚拟签名验签服务器数量计费，默认单台虚拟签名验签服务器的密码计算能力如下：SM3算法运算性能：100Mbps；SM2算法签名性能：2100次/秒；SM2算法验证性能：2800次/秒。	12	2	台*月	/	互联网区
98		安全服务	虚拟下一代防火墙（基础型）	提供虚拟化防火墙安全能力，网络吞吐：200Mbps，最大并发连接数：100000，最大新建连接数：10000。包含系统升级，IPS特征库升级，提供防火墙+入侵防御（IPS）安全能力。按照虚拟下一代防火墙实例数量计费。	12	1	个*月	/	互联网区

99		安全服务	云堡垒机服务A	为云租户提供资源隔离的云堡垒机实例，集中管理资产权限，全程记录操作数据，实时还原运维场景，保障云端运维工作权限可管控、操作可审计、合规可遵从。按照云堡垒机实例个数进行计费，单个实例支持10个被管理终端授权。	12	1	台*月	/	互联网区
100		安全服务	日志审计服务	对网络日志、安全日志、主机日志和应用系统日志进行全面的标准化处理，及时发现各种安全威胁、异常行为事件；为运维提供全局的视角，一站式提供数据收集、清洗、分析、可视化和告警功能。每项服务可审计10个日志源，每个日志源提供10GB存储空间。	12	2	项*月	/	互联网区
101		安全服务	数据库审计服务	针对用户的访问行为进行记录、分析和汇报，用来帮助用户事后生成合规报告、事故追根溯源。加强内外部数据库网络行为记录，提高数据资产安全。（按审计数据库数量收费）	12	1	实例*月	/	互联网区
102		安全服务	终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	12	13	台*月	/	互联网区

103	9	云备份服务	本地备份空间	支持同一机房内高可靠备份，支持虚拟机、物理机，操作系统，文件等对象的定时备份，支持用户自定义备份频率及副本数，实现数据小时级备份恢复。	12	3	TB*月	是	政务外网区
104		网络资源服务	互联网 IP	提供移动、联通、电信运营商互联网 IP 地址，按个数计费。	12	4	个*年	/	互联网区
105		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	3	套*月	否	政务外网区
106		软件支撑服务	Linux 操作系统	支持 Suse、RedHat、CentOS 等常用 Linux 操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	16	套*月	否	政务外网区
107		安全服务	SSL VPN 接入服务	基于 VPN 设备实现云平台用户基于互联网的 SSL VPN 接入，提供支持国密算法的 SSL 隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按 VPN 创建用户数收费（每个用户默认 2Mbps 带宽）。	12	50	个*月	/	政务外网区

108		安全服务	虚拟密码机服务	为云租户应用系统提供数据加解密、数字签名/验签服务，以及虚拟服务器密码机租用服务，虚拟服务器密码机作为数据加解密、数字签名/验签服务的密码计算设备；云上应用系统通过调用虚拟服务器密码机，对数据进行加解密和数字签名/验签，确保应用数据的机密性和完整性。选用此服务可以满足应用系统数据流转过程中的密评要求。按租用虚拟加密机的数量收费，默认单个虚拟加密机的密码计算能力如下：SM1 加解密运算性能：100Mbps；SM4 加解密运算性能：100Mbps；SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒；（若性能不足，可增加租用虚拟加密机的数量）。	12	2	台*月	/	政务外网区
109		安全服务	数字证书服务（注册开户）	身份证书注册开户。	12	45	张*数量	/	政务外网区

110		安全服务	签名验签服务	为云租户提供数据的数字签名、验签服务，为应用系统数据的完整性、不可否认性提供技术保障，确保应用系统接收、发送数据的完整性、不可否认性。按租用虚拟签名验签服务器数量计费，默认单台虚拟签名验签服务器的密码计算能力如下：SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒。	12	1	台*月	/	政务外网区
111		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	15.9	TB*月	是	政务外网区
112		安全服务	虚拟下一代防火墙（基础型）	提供虚拟化防火墙安全能力，网络吞吐：200Mbps，最大并发连接数：100000，最大新建连接数：10000。包含系统升级，IPS 特征库升级，提供防火墙+入侵防御（IPS）安全能力。按照虚拟下一代防火墙实例数量计费。	12	2	个*月	/	政务外网区

113		安全服务	Web应用在线防护	为单个租户分配独立的虚拟Web防火墙实例，支持用户自定义防护策略，对业务系统的流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全。按虚拟Web应用防火墙实例个数进行计费，单个实例支持5个Web应用的防护。	12	2	个*月	/	政务外网区
114		安全服务	云堡垒机服务A	为云租户提供资源隔离的云堡垒机实例，集中管理资产权限，全程记录操作数据，实时还原运维场景，保障云端运维工作权限可管控、操作可审计、合规可遵从。按照云堡垒机实例个数进行计费，单个实例支持10个被管理终端授权。	12	2	台*月	/	政务外网区
115		安全服务	终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	12	17	台*月	/	政务外网区
116		安全服务	主机漏洞扫描服务	常规安全漏洞扫描，定期对云平台内的主机操作系统进行漏洞扫描，提供扫描报告，单次扫描对象≤50台，按扫描次数计费。	12	2	次*数量	/	政务外网区

117		安全服务	日志审计服务	对网络日志、安全日志、主机日志和应用系统日志进行全面的标准化处理，及时发现各种安全威胁、异常行为事件；为运维提供全局的视角，一站式提供数据收集、清洗、分析、可视化和告警功能。每项服务可审计 10 个日志源，每个日志源提供 10GB 存储空间。	12	4	项*月	/	政务外网区
118		安全服务	数据库审计服务	针对用户的访问行为进行记录、分析和汇报，用来帮助用户事后生成合规报告、事故追根溯源。加强内外部数据库网络行为记录，提高数据资产安全。（按审计数据库数量收费）	12	2	实例*月	/	政务外网区
119		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	168	个*月	是	政务外网区
120		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	560	GB*月	是	政务外网区
121		计算资源服务	物理硬盘 C	为物理服务器增配固态硬盘，按 TB 计费，2.5 吋 SSD。	12	1.44	TB*月	是	政务外网区
122		机房托管服务	机柜 A	42U 标准机柜，最大支持 4KW 功率。	12	1	个*月	/	政务外网区
123		计算资源服务	物理主机 C	整机 CPU≥32 核/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	1	台*月	是	政务外网区
124	10	软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	8	套*月	否	政务外网区

125		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	38.7	TB*月	否	政务外网区
126		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	92	个*月	否	政务外网区
127		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	256	GB*月	否	政务外网区
128		软件支撑服务	达梦数据库服务标准版	国产数据库系统，满足信创目录要求 ，可运行在海光、飞腾、申威、龙芯、鲲鹏、兆芯等多种CPU架构的服务器上，支持麒麟、UOS、中科方德、凝思、红旗、深之度、普华、思普等多种国产Linux系列操作系统。支持在多种云计算基础设施、传统虚拟机、Docker容器、裸金属等环境下部署。标准版支持25用户数、不限并发、不支持集群，计费不包含基础资源费用。	12	1	套*月	是	政务外网区

129		软件支撑服务	国产应用中间件	应用中间件企业版，支持国密算法 SM2/SM3/SM4 及国家 SSL VPN 技术规范，提供应用层攻击防御模块，实时监测和防御来自应用层的安全攻击；支持 Web、EJB 和 JMS 层级的负载均衡及集群，支持主从互备等；支持单机及集群、负载均衡集中管理，支持集中配置、集中缓存、统一日志管理及云分析等；不包含云基础资源费用。按照中间件所占用的主机节点数量计费。	12	1	实例*月	是	政务外网区
130		软件支撑服务	国产操作系统（服务器版）	国产操作系统（服务器版），提供银河麒麟、中科方德、UOS 等主流国产操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。	12	1	套*月	是	政务外网区
131		存储资源服务	分布式 NAS 存储	基于高可靠 X86 存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	40	TB*月	是	政务外网区
132		网络资源服务	互联网 IP	提供移动、联通、电信运营商互联网 IP 地址，按个数计费。	12	3	个*年	/	互联网区
133		软件支撑服务	Linux 操作系统	支持 Suse、RedHat、CentOS 等常用 Linux 操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	3	套*月	否	政务外网区
134	11	软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	1	套*月	否	互联网区

135		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	48	GB*月	否	互联网区
136		安全服务	云堡垒机服务 A	为云租户提供资源隔离的云堡垒机实例，集中管理资产权限，全程记录操作数据，实时还原运维场景，保障云端运维工作权限可管控、操作可审计、合规可遵从。按照云堡垒机实例个数进行计费，单个实例支持 10 个被管理终端授权。	12	1	台*月	/	互联网区
137		安全服务	主机漏洞扫描服务	常规安全漏洞扫描，定期对云平台内的主机操作系统进行漏洞扫描，提供扫描报告，单次扫描对象≤50 台，按扫描次数计费。	12	2	次*数量	/	互联网区
138		安全服务	终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	12	1	台*月	/	互联网区
139		安全服务	虚拟下一代防火墙（基础型）	提供虚拟化防火墙安全能力，网络吞吐：200Mbps，最大并发连接数：100000，最大新建连接数：10000。包含系统升级，IPS 特征库升级，提供防火墙+入侵防御（IPS）安全能力。按照虚拟下一代防火墙实例数量计费。	12	1	个*月	/	互联网区

140		安全服务	Web应用在线防护	为单个租户分配独立的虚拟Web防火墙实例，支持用户自定义防护策略，对业务系统的流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全。按虚拟Web应用防火墙实例个数进行计费，单个实例支持5个Web应用的防护。	12	1	个*月	/	互联网区
141		安全服务	SSL VPN接入服务	基于VPN设备实现云平台用户基于互联网的SSL VPN接入，提供支持国密算法的SSL隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按VPN创建用户数收费（每个用户默认2Mbps带宽）。	12	1	个*月	/	互联网区
142		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	4	个*月	否	互联网区
143		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	0.25	TB*月	否	互联网区
144		机房托管服务	机柜A	42U标准机柜，最大支持4KW功率。	12	16	个*月	/	互联网区
145	12	网络资源服务	互联网IP	提供移动、联通、电信运营商互联网IP地址，按个数计费。	12	2	个*年	/	互联网区
146		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	3	套*月	否	互联网区

147		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	15	套*月	否	互联网区
148		安全服务	SSL VPN接入服务	基于VPN设备实现云平台用户基于互联网的SSL VPN接入，提供支持国密算法的SSL隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按VPN创建用户数收费（每个用户默认2Mbps带宽）。	12	50	个*月	/	互联网区

149		安全服务	虚拟密码机服务	为云租户应用系统提供数据加解密、数字签名/验签服务，以及虚拟服务器密码机租用服务，虚拟服务器密码机作为数据加解密、数字签名/验签服务的密码计算设备；云上应用系统通过调用虚拟服务器密码机，对数据进行加解密和数字签名/验签，确保应用数据的机密性和完整性。选用此服务可以满足应用系统数据流转过程中的密评要求。按租用虚拟加密机的数量收费，默认单个虚拟加密机的密码计算能力如下：SM1 加解密运算性能：100Mbps；SM4 加解密运算性能：100Mbps；SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒；（若性能不足，可增加租用虚拟加密机的数量）。	12	2	台*月	/	互联网区
150		安全服务	数字证书服务（维护更新）	证书年维护更新。	12	50	张*年	/	互联网区

151		安全服务	签名验签服务	为云租户提供数据的数字签名、验签服务，为应用系统数据的完整性、不可否认性提供技术保障，确保应用系统接收、发送数据的完整性、不可否认性。按租用虚拟签名验签服务器数量计费，默认单台虚拟签名验签服务器的密码计算能力如下：SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒。	12	2	台*月	/	互联网区
152		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	2	TB*月	是	互联网区
153		存储资源服务	分布式 NAS 存储	基于高可靠 X86 存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	3.94	TB*月	是	互联网区
154		安全服务	虚拟下一代防火墙（基础型）	提供虚拟化防火墙安全能力，网络吞吐：200Mbps，最大并发连接数：100000，最大新建连接数：10000。包含系统升级，IPS 特征库升级，提供防火墙+入侵防御（IPS）安全能力。按照虚拟下一代防火墙实例数量计费。	12	1	个*月	/	互联网区

155		安全服务	Web应用在线防护	为单个租户分配独立的虚拟 Web 防火墙实例，支持用户自定义防护策略，对业务系统的流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全。按虚拟 Web 应用防火墙实例个数进行计费，单个实例支持 5 个 Web 应用的防护。	12	1	个*月	/	互联网区
156		安全服务	终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	12	18	台*月	/	互联网区
157		安全服务	云堡垒机服务A	为云租户提供资源隔离的云堡垒机实例，集中管理资产权限，全程记录操作数据，实时还原运维场景，保障云端运维工作权限可管控、操作可审计、合规可遵从。按照云堡垒机实例个数进行计费，单个实例支持 10 个被管理终端授权。	12	1	台*月	/	互联网区

158	13	安全服务	日志审计服务	对网络日志、安全日志、主机日志和应用系统日志进行全面的标准化处理，及时发现各种安全威胁、异常行为事件；为运维提供全局的视角，一站式提供数据收集、清洗、分析、可视化和告警功能。每项服务可审计 10 个日志源，每个日志源提供 10GB 存储空间。	12	2	项*月	/	互联网区
159		安全服务	数据库审计服务	针对用户的访问行为进行记录、分析和汇报，用来帮助用户事后生成合规报告、事故追根溯源。加强内外部数据库网络行为记录，提高数据资产安全。（按审计数据库数量收费）	12	1	实例*月	/	互联网区
160		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	112	个*月	是	互联网区
161		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	280	GB*月	是	互联网区
162		软件支撑服务	Linux 操作系统	支持 Suse、RedHat、CentOS 等常用 Linux 操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	15	套*月	否	互联网区
163		云备份服务	本地备份空间	支持同一机房内高可靠备份，支持虚拟机、物理机，操作系统，文件等对象的定时备份，支持用户自定义备份频率及副本数，实现数据小时级备份恢复。	12	2	TB*月	是	互联网区
164		存储资源服务	分布式 NAS 存储	基于高可靠 X86 存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	0.45	TB*月	否	互联网区
165		存储资源服务	分布式 NAS 存储	基于高可靠 X86 存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	10.24	TB*月	是	互联网区
166		软件支撑服务	国产操作系统（服务器版）	国产操作系统（服务器版），提供银河麒麟、中科方德、UOS 等主流国产操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。	12	1	套*月	是	互联网区

167		网络资源服务	互联网 IP	提供移动、联通、电信运营商互联网 IP 地址，按个数计费。	12	1	个*年	/	互联网区
168		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	6	套*月	否	互联网区
169		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	0.1	TB*月	否	互联网区
170		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	21.96	TB*月	是	互联网区
171		计算资源服务	物理硬盘 A	为物理服务器增配硬盘，按 TB 计费，3.5 吋 7.2K SAS/SATA。	12	8	TB*月	否	互联网区
172		计算资源服务	物理主机 A	整机 CPU≥16 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	2	台*月	否	互联网区
173		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	4	个*月	否	互联网区
174		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	120	个*月	是	互联网区
175		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	8	GB*月	否	互联网区
176		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	420	GB*月	是	互联网区
177	14	网络资源服务	互联网 IP	提供移动、联通、电信运营商互联网 IP 地址，按个数计费。	12	1	个*年	/	互联网区
178		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	1	套*月	否	互联网区
179		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	0.6	TB*月	否	互联网区

180		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	4	个*月	否	互联网区
181		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	16	GB*月	否	互联网区
182		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	7.1	TB*月	否	互联网区
183		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	212	个*月	否	互联网区
184		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	384	GB*月	否	互联网区
185	15	软件支撑服务	人大金仓数据库服务企业版	国产数据库系统，满足信创目录要求 ，可运行在海光、飞腾、申威、龙芯、鲲鹏、兆芯等多种CPU架构的服务器上，支持麒麟、UOS、中科方德、凝思、红旗、深之度、普华、思普等多种国产Linux系列操作系统。支持在多种云计算基础设施、传统虚拟机、Docker容器、裸金属等环境下部署。不限用户数，支持读写分离集群功能，按集群节点数量计费，计费不包含基础资源费用。	12	1	节点*月	是	互联网区
186		网络资源服务	互联网IP	提供移动、联通、电信运营商互联网IP地址，按个数计费。	12	1	个*年	/	互联网区

187		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	21	套*月	否	互联网区
188		计算资源服务	GPU物理主机	整机CPU≥20核，2.0GHz/128GB内存/2*300G硬盘/2*千兆电口,2*万兆光口，最大支持4块GPU卡；（不含GPU卡）。	12	1	台*月	否	互联网区
189		安全服务	虚拟密码机服务	为云租户应用系统提供数据加解密、数字签名/验签服务，以及虚拟服务器密码机租用服务，虚拟服务器密码机作为数据加解密、数字签名/验签服务的密码计算设备；云上应用系统通过调用虚拟服务器密码机，对数据进行加解密和数字签名/验签，确保应用数据的机密性和完整性。选用此服务可以满足应用系统数据流转过程中的密评要求。按租用虚拟加密机的数量收费，默认单个虚拟加密机的密码计算能力如下：SM1加解密运算性能：100Mbps；SM4加解密运算性能：100Mbps；SM3算法运算性能：100Mbps；SM2算法签名性能：2100次/秒；SM2算法验证性能：2800次/秒；（若性能不足，可增加租用虚拟加密机的数量）。	12	1	台*月	/	互联网区

190		存储资源服务	分布式NAS存储	基于高可靠X86存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	10	TB*月	是	政务外网区
191	16	存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	2.3	TB*月	否	互联网区
192		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	40	个*月	否	互联网区
193		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	80	GB*月	否	互联网区
194	17	网络资源服务	实例级应用负载均衡服务A1	提供实例级4到7层的负载均衡服务，支持不低于100Mbps网络吞吐，按实例个数收费。	12	1	实例*月	/	互联网区
195		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	3	套*月	否	互联网区
196		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	3	套*月	否	互联网区
197		计算资源服务	物理主机A0	整机CPU≥8核/64GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	4	台*月	否	互联网区

198		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	6	TB*月	否	互联网区
199		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	84	个*月	否	互联网区
200		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	224	GB*月	否	互联网区
201	18	软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	10	套*月	否	互联网区
202		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	20.41	TB*月	否	互联网区
203		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	266	GB*月	否	互联网区
204		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	184	个*月	否	互联网区
205		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	4	套*月	否	互联网区
206		计算资源服务	物理主机A0	整机CPU≥8核/64GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	2	台*月	否	互联网区
207		计算资源服务	物理主机A	整机CPU≥16核/64GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	2	台*月	否	互联网区

208		计算资源服务	物理主机内存	为物理服务器增配内存，规格不低于DDR4 2133 ECC REG 内存，以 GB 为单位进行计费。	12	384	GB*月	否	互联网区
209		存储资源服务	分布式NAS存储	基于高可靠 X86 存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	20	TB*月	否	互联网区
210	19	软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	3	套*月	否	互联网区
211		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	8.8	TB*月	是	互联网区
212		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	5.45	TB*月	否	互联网区
213		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	108	个*月	是	互联网区
214		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	72	个*月	否	互联网区
215		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	392	GB*月	是	互联网区
216		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	288	GB*月	否	互联网区
217	20	软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	25	套*月	否	互联网区
218		计算资源服务	物理主机C	整机 CPU≥32 核/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	9	台*月	否	互联网区
219		计算资源服务	物理主机内存	为物理服务器增配内存，规格不低于DDR4 2133 ECC REG 内存，以 GB 为单位进行计费。	12	1424	GB*月	否	互联网区

220		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	118.9	TB*月	否	互联网区
221		计算资源服务	物理硬盘B	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，2.5吋 10K SAS。	12	5.7	TB*月	否	政务外网区
222		网络资源服务	实例级应用负载均衡服务A1	提供实例级4到7层的负载均衡服务，支持不低于100Mbps网络吞吐，按实例个数收费。	12	4	实例*月	/	政务外网区
223		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	19	套*月	否	政务外网区
224		计算资源服务	物理主机A	整机CPU≥16核/64GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	7	台*月	否	政务外网区
225		计算资源服务	物理主机E	整机CPU≥64核/256GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	2	台*月	否	政务外网区
226		存储资源服务	高性能块存储	使用SSD硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。按单次申请空间为准。	12	4.3	TB*月	是	政务外网区

227		存储资源服务	分布式NAS存储	基于高可靠X86存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	100	TB*月	是	政务外网区
228		计算资源服务	物理硬盘A	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，3.5吋 7.2K SAS/SATA。	12	18	TB*月	否	政务外网区
229		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	320	个*月	是	政务外网区
230		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	1056	GB*月	是	政务外网区
231		计算资源服务	物理主机A0	整机CPU≥8核/64GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	1	台*月	否	政务外网区
232	21	计算资源服务	物理硬盘A	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，3.5吋 7.2K SAS/SATA。	12	12	TB*月	是	政务专网区
233		计算资源服务	物理硬盘B	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，2.5吋 10K SAS。	12	12	TB*月	是	政务专网区
234		云备份服务	本地备份空间	支持同一机房内高可靠备份，支持虚拟机、物理机，操作系统，文件等对象的定时备份，支持用户自定义备份频率及副本数，实现数据小时级备份恢复。	12	20	TB*月	是	政务专网区
235		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	4	套*月	否	政务专网区
236		计算资源服务	物理主机C	整机CPU≥32核/128GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	16	台*月	是	政务专网区

237		计算资源服务	物理主机内存	为物理服务器增配内存，规格不低于DDR4 2133 ECC REG 内存，以 GB 为单位进行计费。	12	4480	GB*月	是	政务专网区
238		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	61.5	TB*月	否	政务专网区
239		存储资源服务	高性能块存储	使用 SSD 硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。按单次申请空间为准。	12	28.3	TB*月	是	政务专网区
240		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	56	个*月	否	政务专网区
241		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	224	GB*月	否	政务专网区
242	22	软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	2	套*月	否	互联网区
243		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	0.7	TB*月	否	互联网区
244		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	8	个*月	否	互联网区
245		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	16	GB*月	否	互联网区

246	23	计算资源服务	物理硬盘A	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，3.5吋 7.2K SAS/SATA。	12	150	TB*月	否	行业2专网区
247		计算资源服务	物理硬盘B	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，2.5吋 10K SAS。	12	16.2	TB*月	否	行业2专网区
248		机房托管服务	机柜A	42U标准机柜，最大支持4KW功率。	12	20	个*月	/	行业2专网区
249		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	92	套*月	否	行业2专网区
250		计算资源服务	物理主机A	整机CPU≥16核/64GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	2	台*月	否	行业2专网区
251		计算资源服务	物理主机D	整机CPU≥48核/256GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	3	台*月	否	行业2专网区
252		计算资源服务	物理主机内存	为物理服务器增配内存，规格不低于DDR4 2133 ECC REG内存，以GB为单位进行计费。	12	480	GB*月	否	行业2专网区
253		安全服务	SSL VPN接入服务	基于VPN设备实现云平台用户基于互联网的SSL VPN接入，提供支持国密算法的SSL隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按VPN创建用户数收费（每个用户默认2Mbps带宽）。	12	20	个*月	/	行业2专网区

254		安全服务	虚拟密码机服务	为云租户应用系统提供数据加解密、数字签名/验签服务，以及虚拟服务器密码机租用服务，虚拟服务器密码机作为数据加解密、数字签名/验签服务的密码计算设备；云上应用系统通过调用虚拟服务器密码机，对数据进行加解密和数字签名/验签，确保应用数据的机密性和完整性。选用此服务可以满足应用系统数据流转过程中的密评要求。按租用虚拟加密机的数量收费，默认单个虚拟加密机的密码计算能力如下：SM1 加解密运算性能：100Mbps；SM4 加解密运算性能：100Mbps；SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒；（若性能不足，可增加租用虚拟加密机的数量）。	12	4	台*月	/	行业 2 专网区
255		安全服务	签名验签服务	为云租户提供数据的数字签名、验签服务，为应用系统数据的完整性、不可否认性提供技术保障，确保应用系统接收、发送数据的完整性、不可否认性。按租用虚拟签名验签服务器数量计费，默认单台虚拟签名验签服务器的密码计算能力如下：SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒。	12	4	台*月	/	行业 2 专网区

256		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	118.3	TB*月	否	行业 2 专网区
257		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	4552	GB*月	否	行业 2 专网区
258		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	1296	个*月	否	行业 2 专网区
259		计算资源服务	物理硬盘 C	为物理服务器增配固态硬盘，按 TB 计费，2.5 吋 SSD。	12	10.56	TB*月	否	行业 2 专网区
260		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	14	套*月	否	行业 2 专网区
261		计算资源服务	物理主机 A0	整机 CPU≥8 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	3	台*月	否	行业 2 专网区
262		机房托管服务	机位 A	1U 标准机柜空间，含电费。	12	20	U*月	/	行业 2 专网区
263		计算资源服务	物理主机 C	整机 CPU≥32 核/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	3	台*月	否	行业 2 专网区
264	24	软件支撑服务	Linux 操作系统	支持 Suse、RedHat、CentOS 等常用 Linux 操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	5	套*月	否	互联网区
265		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	8.8	TB*月	是	互联网区

266		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	52	个*月	是	互联网区
267		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	104	GB*月	是	互联网区
268	25	网络资源服务	互联网IP	提供移动、联通、电信运营商互联网IP地址，按个数计费。	12	2	个*年	/	互联网区
269		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	10	套*月	否	互联网区
270		软件支撑服务	Linux操作系统	支持Suse、RedHat、CentOS等常用Linux操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	15	套*月	否	互联网区
271		安全服务	SSL VPN接入服务	基于VPN设备实现云平台用户基于互联网的SSL VPN接入，提供支持国密算法的SSL隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按VPN创建用户数收费（每个用户默认2Mbps带宽）。	12	40	个*月	/	互联网区
272		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	42.7	TB*月	是	互联网区
273		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	374	个*月	是	互联网区
274		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	1296	GB*月	是	互联网区

275		云备份服务	本地备份空间	支持同一机房内高可靠备份，支持虚拟机、物理机，操作系统，文件等对象的定时备份，支持用户自定义备份频率及副本数，实现数据小时级备份恢复。	12	6	TB*月	是	互联网区
276		计算资源服务	物理主机A	整机CPU≥16核/64GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	2	台*月	否	互联网区
277		计算资源服务	物理主机内存	为物理服务器增配内存，规格不低于DDR4 2133 ECC REG内存，以GB为单位进行计费。	12	128	GB*月	否	互联网区
278		安全服务	终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	12	21	台*月	/	互联网区
279		安全服务	主机漏洞扫描服务	常规安全漏洞扫描，定期对云平台内的主机操作系统进行漏洞扫描，提供扫描报告，单次扫描对象≤50台，按扫描次数计费。	12	1	次*数量	/	互联网区

280		安全服务	Web应用在线防护	为单个租户分配独立的虚拟Web防火墙实例，支持用户自定义防护策略，对业务系统的流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全。按虚拟Web应用防火墙实例个数进行计费，单个实例支持5个Web应用的防护。	12	1	个*月	/	互联网区
281		存储资源服务	高性能块存储	使用SSD硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。按单次申请空间为准。	12	6	TB*月	是	互联网区
282		安全服务	云堡垒机服务A	为云租户提供资源隔离的云堡垒机实例，集中管理资产权限，全程记录操作数据，实时还原运维场景，保障云端运维工作权限可管控、操作可审计、合规可遵从。按照云堡垒机实例个数进行计费，单个实例支持10个被管理终端授权。	12	6	台*月	/	互联网区
283		安全服务	虚拟下一代防火墙（基础型）	提供虚拟化防火墙安全能力，网络吞吐：200Mbps，最大并发连接数：100000，最大新建连接数：10000。包含系统升级，IPS特征库升级，提供防火墙+入侵防御（IPS）安全能力。按照虚拟下一代防火墙实例数量计费。	12	2	个*月	/	互联网区

284		安全服务	日志审计服务	对网络日志、安全日志、主机日志和应用系统日志进行全面的标准化处理，及时发现各种安全威胁、异常行为事件；为运维提供全局的视角，一站式提供数据收集、清洗、分析、可视化和告警功能。每项服务可审计 10 个日志源，每个日志源提供 10GB 存储空间。	12	4	项*月	/	互联网区
285		安全服务	数据库审计服务	针对用户的访问行为进行记录、分析和汇报，用来帮助用户事后生成合规报告、事故追根溯源。加强内外部数据库网络行为记录，提高数据资产安全。（按审计数据库数量收费）	12	1	实例*月	/	互联网区
286	26	软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	4	套*月	否	互联网区
287		计算资源服务	物理主机 C	整机 CPU≥32 核/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	1	台*月	是	互联网区
288		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	2.4	TB*月	是	互联网区

289		软件支撑服务	达梦数据库服务标准版	国产数据库系统，满足信创目录要求 ，可运行在海光、飞腾、申威、龙芯、鲲鹏、兆芯等多种 CPU 架构的服务器上，支持麒麟、UOS、中科方德、凝思、红旗、深之度、普华、思普等多种国产 Linux 系列操作系统。支持在多种云计算基础设施、传统虚拟机、Docker 容器、裸金属等环境下部署。标准版支持 25 用户数、不限并发、不支持集群，计费不包含基础资源费用。	12	1	套*月	是	互联网区
290		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	20	个*月	是	互联网区
291		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	80	GB*月	是	互联网区
292	27	计算资源服务	物理硬盘 B	为物理服务器增配硬盘，按 TB 计费，2.5 吋 10K SAS。	12	44.7	TB*月	是	政务专网区
293		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	14	套*月	否	政务专网区
294		软件支撑服务	Linux 操作系统	支持 Suse、RedHat、CentOS 等常用 Linux 操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	7	套*月	否	政务专网区
295		计算资源服务	物理主机 A	整机 CPU≥16 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	6	台*月	是	政务专网区
296		计算资源服务	物理主机 C	整机 CPU≥32 核/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	6	台*月	否	政务专网区

297		计算资源服务	物理主机A0	整机CPU≥8核/64GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	1	台*月	否	政务专网区
298		计算资源服务	物理硬盘C	为物理服务器增配固态硬盘，按TB计费，2.5吋 SSD。	12	41.28	TB*月	是	政务专网区
299		云备份服务	远程备份空间	支持同城不同机房间高可靠远程备份，支持虚拟机、物理机，操作系统，文件等对象的定时备份，支持用户自定义备份频率及副本数，实现数据小时级备份恢复。	12	60	TB*月	是	政务专网区
300		软件支撑服务	人大金仓数据库服务企业版	国产数据库系统，满足信创目录要求 ，可运行在海光、飞腾、申威、龙芯、鲲鹏、兆芯等多种CPU架构的服务器上，支持麒麟、UOS、中科方德、凝思、红旗、深之度、普华、思普等多种国产Linux系列操作系统。支持在多种云计算基础设施、传统虚拟机、Docker容器、裸金属等环境下部署。不限用户数，支持读写分离集群功能，按集群节点数量计费，计费不包含基础资源费用。	12	1	节点*月	是	政务专网区

301		软件支撑服务	国产应用中间件	应用中间件企业版，支持国密算法 SM2/SM3/SM4 及国家 SSL VPN 技术规范，提供应用层攻击防御模块，实时监测和防御来自应用层的安全攻击；支持 Web、EJB 和 JMS 层级的负载均衡及集群，支持主从互备等；支持单机及集群、负载均衡集中管理，支持集中配置、集中缓存、统一日志管理及云分析等；不包含云基础资源费用。按照中间件所占用的主机节点数量计费。	12	2	实例*月	是	政务专网区
302		软件支撑服务	国产操作系统（服务器版）	国产操作系统（服务器版），提供银河麒麟、中科方德、UOS 等主流国产操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。	12	3	套*月	是	政务专网区
303		计算资源服务	信创物理主机 C	信创物理主机，整机 CPU≥64 核/256GB 内存/2*300G 硬盘/2*千兆电口/2*万兆光口。	12	11	台*月	是	政务专网区
304		安全服务	终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	12	11	台*月	/	互联网区
305	28	计算资源服务	物理硬盘 B	为物理服务器增配硬盘，按 TB 计费，2.5 吋 10K SAS。	12	19.2	TB*月	否	政务外网区

306		云备份服务	本地备份空间	支持同一机房内高可靠备份，支持虚拟机、物理机，操作系统，文件等对象的定时备份，支持用户自定义备份频率及副本数，实现数据小时级备份恢复。	12	26.1	TB*月	是	政务外网区
307		云备份服务	远程备份空间	支持同城不同机房间高可靠远程备份，支持虚拟机、物理机，操作系统，文件等对象的定时备份，支持用户自定义备份频率及副本数，实现数据小时级备份恢复。	12	1	TB*月	否	政务外网区
308		网络资源服务	互联网 IP	提供移动、联通、电信运营商互联网 IP 地址，按个数计费。	12	14	个*年	/	互联网区
309		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	48	套*月	否	政务外网区
310		软件支撑服务	Linux 操作系统	支持 Suse、RedHat、CentOS 等常用 Linux 操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	12	17	套*月	否	政务外网区
311		软件支撑服务	国产操作系统（服务器版）	国产操作系统（服务器版），提供银河麒麟、中科方德、UOS 等主流国产操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。	12	21	套*月	是	政务外网区
312		计算资源服务	物理主机 A	整机 CPU≥16 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	4	台*月	否	政务外网区
313		计算资源服务	物理主机 A0	整机 CPU≥8 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	1	台*月	否	政务外网区

314		安全服务	终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	12	44	台*月	/	政务外网区
315		安全服务	SSL VPN 接入服务	基于 VPN 设备实现云平台用户基于互联网的 SSL VPN 接入，提供支持国密算法的 SSL 隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按 VPN 创建用户数收费（每个用户默认 2Mbps 带宽）。	12	65	个*月	/	政务外网区

316		安全服务	虚拟密码机服务	为云租户应用系统提供数据加解密、数字签名/验签服务，以及虚拟服务器密码机租用服务，虚拟服务器密码机作为数据加解密、数字签名/验签服务的密码计算设备；云上应用系统通过调用虚拟服务器密码机，对数据进行加解密和数字签名/验签，确保应用数据的机密性和完整性。选用此服务可以满足应用系统数据流转过程中的密评要求。按租用虚拟加密机的数量收费，默认单个虚拟加密机的密码计算能力如下：SM1 加解密运算性能：100Mbps；SM4 加解密运算性能：100Mbps；SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒；（若性能不足，可增加租用虚拟加密机的数量）。	12	4	台*月	/	政务外网区

317		安全服务	统一认证平台服务	用于通过证书网关验证后实现应用系统的单点登录功能，并且对接入证书网关的应用系统、证书等内容经行管理，实现对证书应用的有效管理和对证书有效期的控制，利用该系统对证书应用的各应用及相关工作人员的操作进行记录，对相关信息进行管理、统计，从而提高管理效率。与现有证书网关系统进行接口获取证书验证信息；与现有应用系统接口向其提供单点登录服务和相关应用信息查询、提醒信息提示等，接入本系统的多个应用系统可以不用重复登陆即可使用每个系统的功能；本系统对接入的应用系统经行管理，统一进行应用的开通、延期、关闭等管理，同时对证书等信息进行有效管理。为应用系统提供基于协同签名技术的密码模块开发包，与协同签名客户端配合实。	12	1	套*月	/	政务外网区
318		安全服务	签名验签服务	为云租户提供数据的数字签名、验签服务，为应用系统数据的完整性、不可否认性提供技术保障，确保应用系统接收、发送数据的完整性、不可否认性。按租用虚拟签名验签服务器数量计费，默认单台虚拟签名验签服务器的密码计算能力如下：SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒。	12	4	台*月	/	政务外网区

319		存储资源服务	分布式NAS存储	基于高可靠X86存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	402.5	TB*月	是	政务外网区
320		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	83.1	TB*月	是	政务外网区
321		安全服务	虚拟下一代防火墙（基础型）	提供虚拟化防火墙安全能力，网络吞吐：200Mbps，最大并发连接数：100000，最大新建连接数：10000。包含系统升级，IPS特征库升级，提供防火墙+入侵防御（IPS）安全能力。按照虚拟下一代防火墙实例数量计费。	12	1	个*月	/	政务外网区
322		安全服务	流量控制服务	可以按不同的应用类型或按不同的业务系统对网络出口的流量进行控制,基于双机冗余机制保障可靠性，支持<1Gbps应用层吞吐。	12	1	项*月	/	政务外网区
323		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	1154	个*月	是	政务外网区
324		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	3220	GB*月	是	政务外网区

325		软件支撑服务	人大金仓数据库服务企业版	国产数据库系统，满足信创目录要求 ，可运行在海光、飞腾、申威、龙芯、鲲鹏、兆芯等多种 CPU 架构的服务器上，支持麒麟、UOS、中科方德、凝思、红旗、深之度、普华、思普等多种国产 Linux 系列操作系统。支持在多种云计算基础设施、传统虚拟机、Docker 容器、裸金属等环境下部署。不限用户数，支持读写分离集群功能，按集群节点数量计费，计费不包含基础资源费用。	12	3	节点*月	是	政务外网区
326		存储资源服务	高性能块存储	使用 SSD 硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。按单次申请空间为准。	12	16.5	TB*月	是	政务外网区
327		软件支撑服务	国产应用中间件	应用中间件企业版，支持国密算法 SM2/SM3/SM4 及国家 SSL VPN 技术规范，提供应用层攻击防御模块，实时监测和防御来自应用层的安全攻击；支持 Web、EJB 和 JMS 层级的负载均衡及集群，支持主从互备等；支持单机及集群、负载均衡集中管理，支持集中配置、集中缓存、统一日志管理及云分析等；不包含云基础资源费用。按照中间件所占用的主机节点数量计费。	12	7	实例*月	是	政务外网区

328		机房托管服务	机位A	1U 标准机柜空间，含电费。	12	1	U*月	/	政务外网区
329		机房托管服务	机柜A	42U 标准机柜，最大支持 4KW 功率。	12	5	个*月	/	政务外网区
330	29	软件支撑服务	国产操作系统（服务器版）	国产操作系统（服务器版），提供银河麒麟、中科方德、UOS 等主流国产操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。	12	7	套*月	是	政务外网区
331		软件支撑服务	人大金仓数据库服务企业版	国产数据库系统，满足信创目录要求 ，可运行在海光、飞腾、申威、龙芯、鲲鹏、兆芯等多种 CPU 架构的服务器上，支持麒麟、UOS、中科方德、凝思、红旗、深之度、普华、思普等多种国产 Linux 系列操作系统。支持在多种云计算基础设施、传统虚拟机、Docker 容器、裸金属等环境下部署。不限用户数，支持读写分离集群功能，按集群节点数量计费，计费不包含基础资源费用。	12	2	节点*月	是	政务外网区

332		软件支撑服务	国产应用中间件	应用中间件企业版，支持国密算法 SM2/SM3/SM4 及国家 SSL VPN 技术规范，提供应用层攻击防御模块，实时监测和防御来自应用层的安全攻击；支持 Web、EJB 和 JMS 层级的负载均衡及集群，支持主从互备等；支持单机及集群、负载均衡集中管理，支持集中配置、集中缓存、统一日志管理及云分析等；不包含云基础资源费用。按照中间件所占用的主机节点数量计费。	12	2	实例*月	是	政务外网区
333		安全服务	终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	12	7	台*月	/	政务外网区
334		安全服务	SSL VPN 接入服务	基于 VPN 设备实现云平台用户基于互联网的 SSL VPN 接入，提供支持国密算法的 SSL 隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按 VPN 创建用户数收费（每个用户默认 2Mbps 带宽）。	12	4	个*月	/	政务外网区

335		安全服务	主机漏洞扫描服务	常规安全漏洞扫描，定期对云平台内的主机操作系统进行漏洞扫描，提供扫描报告，单次扫描对象≤50 台，按扫描次数计费。	12	1	次*数量	/	政务外网区
336		安全服务	Web 应用在线防护	为单个租户分配独立的虚拟 Web 防火墙实例，支持用户自定义防护策略，对业务系统的流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全。按虚拟 Web 应用防火墙实例个数进行计费，单个实例支持 5 个 Web 应用的防护。	12	1	个*月	/	政务外网区
337		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	4.7	TB*月	是	政务外网区
338		安全服务	云堡垒机服务 A	为云租户提供资源隔离的云堡垒机实例，集中管理资产权限，全程记录操作数据，实时还原运维场景，保障云端运维工作权限可管控、操作可审计、合规可遵从。按照云堡垒机实例个数进行计费，单个实例支持 10 个被管理终端授权。	12	6	台*月	/	政务外网区

339		安全服务	虚拟下一代防火墙（基础型）	提供虚拟化防火墙安全能力，网络吞吐：200Mbps，最大并发连接数：100000，最大新建连接数：10000。包含系统升级，IPS 特征库升级，提供防火墙+入侵防御（IPS）安全能力。按照虚拟下一代防火墙实例数量计费。	12	2	个*月	/	政务外网区
340		安全服务	日志审计服务	对网络日志、安全日志、主机日志和应用系统日志进行全面的标准化处理，及时发现各种安全威胁、异常行为事件；为运维提供全局的视角，一站式提供数据收集、清洗、分析、可视化和告警功能。每项服务可审计 10 个日志源，每个日志源提供 10GB 存储空间。	12	4	项*月	/	政务外网区
341		安全服务	数据库审计服务	针对用户的访问行为进行记录、分析和汇报，用来帮助用户事后生成合规报告、事故追根溯源。加强内外部数据库网络行为记录，提高数据资产安全。（按审计数据库数量收费）	12	1	实例*月	/	政务外网区
342		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	112	个*月	是	政务外网区
343		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	224	GB*月	是	政务外网区
344	30	计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	2672	GB*月	否	行业 1 视频专网区
345		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	864	个*月	否	行业 1 视频专网区

346		计算资源服务	信创物理主机A	信创物理主机，整机CPU≥32核/128GB内存/2*300G硬盘/2*千兆电口/2*万兆光口。	12	8	台*月	是	行业1视频专网区
347		计算资源服务	物理主机内存	为物理服务器增配内存，规格不低于DDR4 2133 ECC REG内存，以GB为单位进行计费。	12	13024	GB*月	否	行业1视频专网区
348		计算资源服务	物理主机D	整机CPU≥48核/256GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	6	台*月	否	行业1视频专网区
349		计算资源服务	物理主机C	整机CPU≥32核/128GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	13	台*月	否	行业1视频专网区
350		计算资源服务	物理主机B	整机CPU≥24核/128GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	43	台*月	否	行业1视频专网区
351		计算资源服务	物理主机A	整机CPU≥16核/64GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	52	台*月	否	行业1视频专网区
352		计算资源服务	物理硬盘C	为物理服务器增配固态硬盘，按TB计费，2.5吋 SSD。	12	269.04	TB*月	否	行业1视频专网区
353		计算资源服务	物理硬盘B	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，2.5吋 10K SAS。	12	20.4	TB*月	否	行业1视频专网区
354		计算资源服务	物理硬盘A	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，3.5吋 7.2K SAS/SATA。	12	1826	TB*月	否	行业1视频专网区
355		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	106.9	TB*月	否	行业1视频专网区

356		存储资源服务	高性能块存储	使用 SSD 硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。按单次申请空间为准。	12	8	TB*月	否	行业 1 视频专网区
357		计算资源服务	GPU 物理主机	整机 CPU≥20 核，2.0GHz/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*千兆电口,2*万兆光口，最大支持 4 块 GPU 卡；（不含 GPU 卡）。	12	21	台*月	否	行业 1 视频专网区
358		计算资源服务	GPU 卡 C	为物理服务器增配 GPU 卡，显存不低于 24GB，单精度 FP32 性能不低于 14 TFLOPS，半精度 FP16 性能不低于 29 TFLOPS，整数 INT8 性能不低于 238 TOPS。	12	4	个*月	否	行业 1 视频专网区
359		计算资源服务	GPU 卡 A	为物理服务器增配 GPU 卡，显存不低于 16GB，单精度 FP32 性能不低于 8 TFLOPS，半精度 FP16 性能不低于 65 TFLOPS，整数 INT8 性能不低于 130 TOPS，整数 INT4 性能不低于 260 TOPS。	12	28	个*月	否	行业 1 视频专网区
360		计算资源服务	虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	12	9168	GB*月	否	行业 1 专网区
361		计算资源服务	虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	12	2816	个*月	否	行业 1 专网区
362		计算资源服务	物理主机内存	为物理服务器增配内存，规格不低于 DDR4 2133 ECC REG 内存，以 GB 为单位进行计费。	12	201216	GB*月	否	行业 1 专网区
363		计算资源服务	物理主机 D	整机 CPU≥48 核/256GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	30	台*月	否	行业 1 专网区
364		计算资源服务	物理主机 C	整机 CPU≥32 核/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	80	台*月	否	行业 1 专网区
365		计算资源服务	物理主机 B	整机 CPU≥24 核/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	873	台*月	否	行业 1 专网区
366		计算资源服务	物理主机 A0	整机 CPU≥8 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	6	台*月	否	行业 1 专网区
367		计算资源服务	物理主机 A	整机 CPU≥16 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	12	31	台*月	否	行业 1 专网区

368		计算资源服务	物理硬盘C	为物理服务器增配固态硬盘，按TB计费，2.5吋 SSD。	12	5556.32	TB*月	否	行业1专网区
369		计算资源服务	物理硬盘B	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，2.5吋 10K SAS。	12	1661.4	TB*月	否	行业1专网区
370		计算资源服务	物理硬盘A	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，3.5吋 7.2K SAS/SATA。	12	38143	TB*月	否	行业1专网区
371		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	239.36	TB*月	否	行业1专网区
372		机房托管服务	机柜A	42U标准机柜，最大支持4KW功率。	12	287	个*月	/	行业1专网区
373		存储资源服务	分布式NAS存储	基于高可靠X86存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	235	TB*月	否	行业1专网区
374		计算资源服务	GPU物理主机B	整机CPU≥20核，2.0GHz/128GB内存/2*300G硬盘/2*千兆电口,2*万兆光口，最大支持8块GPU卡；（不含GPU卡）。	12	20	台*月	否	行业1专网区
375		计算资源服务	GPU物理主机	整机CPU≥20核，2.0GHz/128GB内存/2*300G硬盘/2*千兆电口,2*万兆光口，最大支持4块GPU卡；（不含GPU卡）。	12	26	台*月	否	行业1专网区
376		计算资源服务	GPU卡C	为物理服务器增配GPU卡，显存不低于24GB，单精度FP32性能不低于14 TFLOPS，半精度FP16性能不低于29 TFLOPS，整数INT8性能不低于238 TOPS。	12	40	个*月	否	行业1专网区
377		计算资源服务	GPU卡A	为物理服务器增配GPU卡，显存不低于16GB，单精度FP32性能不低于8 TFLOPS，半精度FP16性能不低于65 TFLOPS，整数INT8性能不低于130 TOPS，整数INT4性能不低于260 TOPS。	12	160	个*月	否	行业1专网区
378	31	网络资源服务	互联网带宽	提供至少两家运营商的互联网出口服务，用户可自主选择使用一个或多个运营商线路，支持多个运营商之间的链路负载均衡，按带宽计费。	12	3000	Mb*年	/	互联网区
379	32	存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	121.4	TB*月	是	政务外网区

380		存储资源服务	高性能块存储	使用 SSD 硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。按单次申请空间为准。	12	40.5	TB*月	是	政务外网区
381		存储资源服务	分布式 NAS 存储	基于高可靠 X86 存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	12	58	TB*月	是	政务外网区
382		网络资源服务	实例级应用负载均衡服务 A1	提供实例级 4 到 7 层的负载均衡服务，支持不低于 100Mbps 网络吞吐，按实例个数收费。	12	28	实例*月	/	政务外网区
383		安全服务	主机漏洞扫描服务	常规安全漏洞扫描，定期对云平台内的主机操作系统进行漏洞扫描，提供扫描报告，单次扫描对象≤50 台，按扫描次数计费。	12	1	次*数量	/	政务外网区
384		安全服务	Web 应用漏洞扫描服务	常规安全漏洞扫描，定期对云平台内的单个 Web 应用进行漏洞扫描，频率可根据用户要求定制，提供扫描报告，根据扫描的次数收费。	12	1	次*数量	/	政务外网区
385		安全服务	SSL VPN 接入服务	基于 VPN 设备实现云平台用户基于互联网的 SSL VPN 接入，提供支持国密算法的 SSL 隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按 VPN 创建用户数收费（每个用户默认 2Mbps 带宽）。	12	13	个*月	/	政务外网区
386		安全服务	云堡垒机服务 A	为云租户提供资源隔离的云堡垒机实例，集中管理资产权限，全程记录操作数据，实时还原运维场景，保障云端运维工作权限可管控、操作可审计、合规可遵从。按照云堡垒机实例个数进行计费，单个实例支持 10 个被管理终端授权。	12	2	台*月	/	政务外网区
387		安全服务	Web 应用在线防护	为单个租户分配独立的虚拟 Web 防火墙实例，支持用户自定义防护策略，对业务系统的流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全。按虚拟 Web 应用防火墙实例个数进行计费，单个实例支持 5 个 Web 应用的防护。	12	1	个*月	/	政务外网区

388		安全服务	终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	12	6	台*月	/	政务外网区
389		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	1346	个*月	是	政务外网区
390		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	4828	GB*月	是	政务外网区
391		计算资源服务	物理主机D	整机CPU≥48核/256GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	1	台*月	是	政务外网区
392		计算资源服务	物理主机B	整机CPU≥24核/128GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口。	12	19	台*月	是	政务外网区
393		计算资源服务	物理主机C	整机CPU≥32核/128GB内存/2*300G硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	12	2	台*月	是	政务外网区
394		计算资源服务	GPU物理主机	整机CPU≥20核，2.0GHz/128GB内存/2*300G硬盘/2*千兆电口,2*万兆光口，最大支持4块GPU卡；（不含GPU卡）。	12	2	台*月	是	政务外网区
395		计算资源服务	GPU卡A0	为物理服务器增配GPU卡，显存不低于8G，最大单精度浮点计算能力不低于5 FLOPS。	12	16	个*月	/	政务外网区
396		计算资源服务	物理硬盘B	为物理服务器增配硬盘，按TB计费，2.5吋 10K SAS。	12	105	TB*月	是	政务外网区
397		计算资源服务	物理硬盘C	为物理服务器增配固态硬盘，按TB计费，2.5吋 SSD。	12	17.26	TB*月	是	政务外网区
398	33	软件支撑服务	国产操作系统（服务器版）	国产操作系统（服务器版），提供银河麒麟、中科方德、UOS等主流国产操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。	12	37	套*月	是	互联网区
399		软件支撑服务	商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	12	5	套*月	/	互联网区
400		计算资源服务	虚拟主机CPU核	单个虚拟化核，主频不小于2.2GHz。	12	664	个*月	是	互联网区
401		计算资源服务	虚拟主机内存	单GB内存，规格不低于DDR4 2666MHz。	12	1456	GB*月	是	互联网区

402		存储资源服务	通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	12	38.6	TB*月	是	互联网区

三、技术商务要求

（一）技术要求

1.整体要求

自乌鲁木齐市政务云上线运行以来，政务云服务系统数量和云资源规模持续增长。乌鲁木齐市政务云由政务外网区、互联网区、政务专网区、行业 1 专网区、行业 1 视频专网区、行业 2 专网区六部分组成，提供了非信创 vCPU5852 核、非信创 X86 内存 18.59TB、信创 vCPU12584 核、信创内存 42.46TB；存储 3.09PB、数据备份 173.7TB 、裸金属服务器 1375 台等云资源。目前主要承载了市发展改革委、市卫健委、市教育局等 30 多个单位 150 多个业务系统。政务外网区、互联网区和政务专网区通过跨网数据安全交换平台实现三个区域的强逻辑隔离。行业 1 专网区、行业 1 视频专网区、行业 2 专网区分别部署在独立的物理隔离的机房内。云服务提供商应在六个区域分别部署云平台资源，分别建设 IaaS 资源池和信创 IaaS 资源池，以满足不同的应用部署需求和国家信创规范要求。政务外网区、互联网区和专网区在边界均需部署边界安全防护区域，通过防火墙等设备实现边界安全防护功能，保护政务云服务平台免受外部网络攻击。

政务外网区、互联网区和政务专网区、行业 1 专网区、行业 1 视频专网区、行业 2 专网区主要由计算资源池、存储资源池、网络资源池和

运维管理区组成。服务商需提供成熟的资源池技术，总体需满足存算资源池分离的高可用架构。

基于国家信创要求的大背景，政务外网区、互联网区和政务专网区、行业1专网区、行业1视频专网区、行业2专网区应分别建设信创计算资源池和信创存储资源池，需采用国产信创设备建设，满足国家相关标准规范或要求。

2.物理环境要求

序号	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1	数据中心选址要求	1）投标人承诺中标后保持机房场地使用稳定，有提供连续的、长期服务的能力（承诺产权为投标人自有或租赁合约期自合同签订之日起满一年）。需提供承诺函。	是
2		2）机房应位于乌鲁木齐市行政区划范围内。	
3		3）电力供给充足可靠，通信快速畅通，交通便捷。	
4		4）自然环境清洁，环境温度有利于节约能源。	
5		5）远离产生粉尘、油烟、有害气体以及生产或贮存具有腐蚀性、易燃、易爆物品的场所。	
6		6）远离水灾、地震等自然灾害隐患区域。	
7		7）远离强振源和强噪声源。	
8		8）避开强电磁场干扰。	
9	电力系统要求	1）机房配电满足双路市电接入，保证机房持续供电。	
10		2）机房负荷为一级负荷，机房UPS采用N+1运行方式，配电列头柜端口	

		满足所在机柜供配电需求，后备电池持续供电时间不少于 60 分钟。	
11		3）机房配置柴油发电机，电力切换时间≤30 分钟，保障云中心机房内的机房设备供电。	
12		4）机房油机系统总储油量按照满足主用油机满载运行不低于 6 小时储备，并提供供油协议复印件。	是
13		5）机房配电分路要求需满足机柜配置功率每机柜不低于 4KW，机柜末端采用专用 PDU 接入方式。	
14		6）交流配电列头柜和交流专用配电母线宜配备瞬态电压浪涌保护器和电源监测装置，并应提供远程通信接口。	
15	**安全防护要求**	1）安全防范系统由视频安全防护监测系统、入侵报警系统和出入口控制系统组成，各系统之间应具备联动控制功能。	
16		2）紧急情况时，出入口控制系统能接收相关系统的联动控制信号，自动打开疏散通道上的门禁系统。	
17		3）室外安装的安全防范系统设备采取防雷电保护措施，电源线、信号线采用屏蔽电缆，避雷装置和电缆屏蔽层接地。	
18		4）安全防范系统支持远程查看功能，保留≥3 个月的记录。	
19		5）政务云机房采用国密门禁系统，出入机房须具备有效的物理访问控制措施及管理制度，能有效控制人员进出。	
20		6）进入机房的来访人员须经过申请和审批流程，并限制和查看其活动范围；	
21		7）第三方人员进入机房或进行机房作业，须经相关管理部门批准，并进行登记，记录内容包括但不限于：时间、人员、操作原因、操作目的、操作内容等。整个过程由专人全程陪同，确保整个过程符合机房管理的各项规定；	
22	**消防要求**	1）机房的消防系统采用管网气体灭火系统，高灵敏度烟雾探测系统支持 24 小时探测。	
23		2）总控中心等长期有人工作的区域设置自动喷水灭火系统。	

24		3）数据中心设置火灾自动报警系统。	
25		4）数据中心设置室内消火栓系统和建筑灭火器，室内消火栓系统宜配置消防软管卷盘。	
26	**空调系统要求**	1）使用机房恒温、恒湿专用精密空调，配备 N+1 冗余，保证机房恒温、恒湿，无局部过热。	
27		2）房冬夏季空调温度范围要求满足 18~26℃，相对湿度范围不超出 40%～70%。	
28		3）机房内设置漏水告警装置。	
29	**机柜要求**	1）机柜要求为 19 英寸工业标准机柜，框架宽 600mm、深 1200mm，支持 42U 内部扩展空间。	
30		2）具备提供≥1000 个 42U、4kw 的标准机柜能力，且具备按需扩展能力。	
31		3）机柜要求采用铝镁合金型材柜体，表面采用静电粉末喷涂处理，总载承重≥800KG。	
32		4）要求机柜顶部一体式集成安装上走线线槽，强弱电分开布线，线槽与机柜风格统一，安装便捷、外观美观。	
33		5）每个机柜内配置两个 PDU，分别连接两路不同的电源，使用 32A 单相线缆连接至列头柜的独立空开，每个 PDU 具备≥10 个 10A 插口，机房内 20%的机柜需配置≥6 个 16A 插口的 PDU。	
34	**机房指标要求**	1）机房总面积需满足不小于 2200 平方米要求（不包含办公用房）。	
35		2）在同一园区或者同一栋建筑内提供≥5 个独立物理空间的机房，每个机房具备提供≥120 个 42U、4kw 的标准机柜能力，用于满足行业 1、行业 2 等单位机房物理隔离要求。	
36		3）根据机房功能要求和安全要求划分安全域，以保证各个区域的操作能够独立进行，区域的逻辑划分和物理划分应保持一致，包括网络接入、业务开展、安全服务、调试等区域；	
37		4）操作监测区与其他区之间隔音，操作监测区安装适合人体的普通空	

		调，其他区有机房专用恒温、恒湿空调负责调节，机房信号电缆和电源电缆分层布放，布局美观；	
38		5）操作监测区安装网管监测设备、开发用机或其他业务操作用机，在操作监测区使用切换器的集中控制功能对工作站和服务器等进行集中管理。	
39		6）机房配备环境动力监测和报警系统，对机房的温度、湿度和电力情况进行监测，并在出现异常情况时报警，且环境动力监测数据能够以可视化方式呈现在运维监测室。	
40		7）机房具备符合机房安全保障相关要求的防雷及接地系统。	
41		8）机房室内顶棚上安装的灯具、风口、火灾探测器满足国家相关标准要求。	
42		9）所有进出机房的管、槽之间的空隙均采取密封措施。	
43		10）机房围护结构和材料应满足保温、隔热、防火等要求，墙面应洁白干净。地面和四壁装饰，采用水泥砂浆抹灰。地面材料应平整、耐磨。	
44	**配套要求**	1）提供视频监测等配套设施，满足安全管理要求。配备运维监测室（区域）以及集中监测显示大屏，实现对各类监测信息的多屏分屏集中显示和运行监测。提供承诺函。	是
45		2）可为采购方提供独立的、可容纳≥30 个工位的办公场地，用于各单位运维和管理人员业务部署临时工位。提供承诺函。	是
46		3）机房同楼宇需提供独立的场地，用于提供备品备件库房以及设备临时周转和存储。	
47		4）具备能同时容纳 50 人以上培训场地，且配备桌椅、投影、话筒等相关配套设施。	
48		5）提供独立的≥500 平米政务云展厅，用于各上云单位智慧化应用系统和平台展示。	

3.网络环境要求

电子政务外网、互联网、专网技术要求如下：

序号	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1	互联网	1）支持通过不同路由不交叉接入电信、移动、联通三家运营商互联网链路。	
2		2）提供电信、移动、联通三家运营商不同路由下的各≥1.1G 互联网出口带宽，支持万兆扩展，能够实现动态流量分担。	
3		3）支持通过不同路由不交叉接入三家运营商互联网链路以实现应用系统对外提供服务的冗余备份。	
4	电子政务外网	1）具备专线接入乌鲁木齐市电子政务外网能力，链路带宽支持弹性扩展。	
5		2）支持与当地政务外网的链路冗余接入能力。	
6		3）支持政府上云单位通过政务外网专线与云平台政务外网资源互联互通。	
7	专网	1）支持电信、联通、移动、广电等多家运营商的专线链路接入，不得对通信线路规格、数量、容量等进行限制。	
8		2）支持在两个工作日内将其他运营商已开通到位的电路从外部接入机房，并配合甲方完成电路调通工作。	
9		3）应具备接入行业 1 网和行业 2 专网的能力，并支持弹性扩展。	
10	网络环境指标	1）云计算机房核心交换机与接入交换机之间支持虚拟机网络划分网段；提供软件化、模块化、组件化 VPN 服务，支持自动弹性的网络管理，实现不同应用系统的安全隔离。	
11		2）网络系统可用性达到 99.99%。	

4.云平台服务要求

云平台要以 Kubernetes 容器编排引擎为底座，结合 KVM 虚拟化技术，实现对服务器、存储与交换设备的虚拟化与资源调度，提供100+云服务功能，如云服务器、弹性裸金属、云硬盘、专有网络、负载均衡、对等连接、主机安全、容器引擎、容器实例、DevOps、微服务治理、人工智能开放平台等云服务，支持对异构云平台的兼容纳管，提供统一身份认证、统一日志、统一监测、智能运维能力。

全栈业务承载：云平台要支持传统业务的云化转型，又支持基于分布式/微服务架构的业务创新；既能实现核心数据库上云，又能实现多类型的数据汇聚、融合创新。

全栈服务能力：云平台要提供高性能的云服务能力，有裸金属、计算、存储、网络、安全等基础服务支持非核心应用云化，又能提供大数据、数据治理、容器等服务，支持面向未来的创新业务探索。

全栈架构演进：云原生的统一分布式架构，能够提供统一架构、统一 API 接口、统一服务、统一体验，为客户的业务长期演进提供支撑。

云原生安全：云平台要提供隔离的虚拟私有网络环境（虚拟私有云 VPC），用户的资源和应用与云中的其他用户之间完全隔离，保证数据安全；可为租户提供等保三级和密评三级服务。

支持多种计费模式：参考全国各地政务云服务模式，云平台支持

按次、按月、按天、按量等多维度计费模式。

云平台服务要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1	★	云平台服务要求	1）云平台产品原厂商为国产品牌，原厂商拥有完全的自主知识产权（非 OEM 产品）。提供软件著作权登记证书。	是
2			2）云内计算、网络、存储、数据库、中间件、安全模块提供全自助式控制台管理功能，无需单点登录，提供统一 API、SDK 开发工具包。	
3			3）云原生微服务架构，平台服务采用 Kubernetes 部署。提供拓扑图及系统运行界面截图。	是
4			4）支持统一 Web 管理平台，租户与管理员分别可以资源自服务以及资源运维管理功能。	
5			5）系统支持高可用部署，不存在单点故障。	
6			6）支持配额管理，管理员可记录和调整租户使用的资源配额，如云主机数量、数据存储、网络使用情况等相关资源。	
7			7）支持细粒度用户访问授权控制，通过 IAM 角色机制，提供安全的云资源访问控制。	
8			8）支持资源监测告警管理。能够对资源的运行状态进行持续性监测，并在资源异常时产生告警。告警信息可以在系统界面呈现，也可以发送到设置的邮箱中。	
9			9）支持统一的日志收集和分析平台，包括平台操作日志。当用户对计算、网络、存储资源进行操作时，显示操作人、操作对象、事件时间等，可调节日志查询周期，操作日志可导出，可用于操作审计。	

10			10）支持配置系统双因子认证方式。支持用户名密码及动态口令卡双重认证方式。	
11			11）支持三员分立模式。支持系统管理员、安全管理员及安全审计员三员用户及分权管理。	
12			12）支持授权第三方认证系统登录云平台。	

4.1 IaaS 资源服务要求

通过自主可控的云操作系统，提供丰富的 IaaS 产品与服务。能够面向用户提供多种主流的计算资源形式，包括虚拟云主机、裸金属服务器、容器平台等，提供包含块存储、文件存储、对象存储在内的异构存储资源，满足应用对存储空间、性能、使用接口等多方面的需求；支持稳定灵活的网络虚拟化功能，不同强度的网络隔离及多种粒度的互联互通。

乌鲁木齐市政务云由政务外网区、互联网区、政务专网区、行业 1 专网区、行业 1 视频专网区、行业 2 专网区六部分组成，中标云服务提供商应在六个区域分别建设通用资源池和信创资源池，以满足不同场景的资源需求。

4.1.1 计算服务要求

云平台计算服务要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		计算服	1）支持云服务器的实例全生命周期管理，支持创建、启动、暂	

		务要求	停、挂起、恢复、关机、重启、删除、配置调整等功能。	
2			2）支持云主机的在线、离线迁移。	
3			3）支持直接使用 ISO 文件安装操作系统，并可以基于操作系统镜像制作云主机模板。	
4	★		4）支持通过 VNC 访问云服务器控制台，能够设置 VNC 访问密码。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
5			5）支持云服务器在线和离线克隆。	
6			6）支持云服务器的快照创建和删除，通过云主机快照可快速创建新的云主机。	
7			7）支持云服务器的备份创建和删除，通过云主机备份可快速还原云主机。	
8			8）支持云服务器模板的导入导出。	
9			9）支持回收站功能，支持对云服务器删除操作支持回收站能力，防止用户误删除。	
10			10）支持云服务器的安全删除，云服务器被删除时保障云主机数据的彻底删除，避免数据泄露。	
11			11）支持云主机绑定、解绑与外部网络联通的浮动 IP 地址。	
12			12）云主机镜像支持配置网卡多队列。	
13			13）支持宿主机高可用功能，当一台宿主机发生故障，运行在其上的云主机可以在集群内的其他宿主机上重新启动，保障业务连续性。	
14			14）支持集群功能，并能够显示集群拓扑。	
15			15）多方面保护云服务器安全，包括迁移加密、敏感信息加密等。	
16			16）支持对运行状态的云主机添加 cpu、内存，无需重启云主机即可生效。	

17			17）支持 PCI 设备（SSD、GPU 等）直通给云主机使用。	
18			18）支持 USB 直通功能，将物理服务器上的 USB 设备挂载给云主机使用，并支持挂载 USB 设备的云主机热迁移。	
19	★		19）支持亲和性/反亲和性组，支持用户创建云主机时即为云主机配置亲和性和反亲和性。在同一个反亲和性组中的云主机将尽可能分布在不同主机上，满足云主机的可靠性保障要求；在同一个亲和性组中的云主机尽可能放在相同主机上，满足云主机启动相关性要求。支持用户查看每个亲和/反亲和性组中的云主机。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
20			20）支持裸金属管理基本功能。	
21	★		21）裸金属服务器支持软装版和智能网卡版本，其中智能网卡版本支持网络流量卸载和存储卸载。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
22	★		22）支持裸金属服务器，支持隧道 VPC 网络创建裸金属服务器。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
23			23）支持为裸金属服务器提供云硬盘服务，用户可以在云平台为裸金属挂载云硬盘。	
24			24）支持重置云主机系统密码，无需重启	
25			25）支持配置云主机 NUMANode 及 NUMA 拓扑	
26			26）支持配置云主机 cpu 绑定	
27			27）支持镜像完整性校验	
28			28）支持将云主机另存为模板，支持模板导入导出，支持通过模板创建云主机	
29			29）支持云主机标签管理	
30	★		30）创建实例支持注入云安全，提供云主机功能。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是

31	★		31）支持国密算法的云主机内存加密。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
32	★		32）支持创建 DCU 直通型独占式云主机。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
33			33）云主机操作系统支持主流的 X86 架构的操作系统，如：麒麟、中科方德、UOS、Redhat、SUSE、CentOS、Ubuntu 等多个发行版本的 Linux 操作系统，以及 WindowsServer 版本服务器操作系统。	

云平台计算资源池要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		通用资源计算节点要求	1）形态：国产化标准机架式服务器，机箱高度≥2U；	
2			2）配置≥2 颗 CPU，每颗 CPU 核心数≥10 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz；	
3			3）配置≥512GBDDR4 内存，支持≥24 个内存插槽，最大可支持 6TB 内存容量，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备；	
4			4）配置独立的 RAID 卡，支持 RAID0/1/5/10/50，支持电容掉电保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能；	
5			5）支持≥12 个 3.5 寸或 24 个 2.5 寸热插拔硬盘，可支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插；	
6			6）配置 2 个双口万兆高性能网卡，满配多模 10GbSFP+模块；	
7			7）最大支持 10 个 PCI-E3.0 插槽；	
8			8）产品具备长时间无故障运行时间 MTBF15 万小时认证。提供国家认可的认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）。	是
9		信创资	1）形态：国产化标准机架式服务器，机箱高度≥2U；	

10		源池计算节点要求	2）外型规格：2U 机架式服务器，附带导轨；	
11	★		3）CPU：配置≥2 颗国产 CPU，每颗 CPU 核心数≥16 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz；提供的国产 CPU 需在中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》清单中，查询链接：https://www.itsec.gov.cn/aqkkcp/cpgg，提供功能说明文档和网站截图。	是
12			4）内存：配置≥512GBDDR42666MHzRDIMM 内存（非镁光），支持≥32 个内存插槽，最大可支持 4TB 内存容量，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备；	
13			5）配置≥2 块 480G2.56GbSSD(RAID1)；	
14			6）RAID 卡：配置 Cache≥2GB,12GbRAID 控制器，支持 RAID0/1/5/10，支持电容掉电保护；	
15			7）板载可支持 2 个内置 M.2SSD，可同时支持 1 个 PCIeM.2 和 1 个 SATAM.2；	
16			8）网卡：配置≥2 个千兆电口，配置≥4 个万兆光纤网口（含光模块）；	
17			9）扩展插槽：最大支持≥10 个 PCI-E3.0 插槽；	
18			10）产品具备长时间无故障运行时间 MTBF4 万小时认证。提供国家认可的认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）。	是
19			11）单个存储系统可扩展到≥4096 个存储节点。	
20	★		12）操作系统：提供投标人在计算节点运行国产操作系统的截图，该操作系统通过中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》在线查询（查询链接：https://www.itsec.gov.cn/aqkkcp/cpgg）。	是

4.1.2 存储服务要求

存储服务主要用于政务云平台各委办局所有相关的业务数据、统计数据等重要数据存储与访问。各委办局的数据按照数据类型主要可以分为两类，即结构化数据和非结构化数据。

存储资源池需具备如下特性：

- 具有高性能、高可靠性和足够的容错特性，提供多种信息保护、共享、管理方案，以保证数据的高可靠性；
- 具有足够的系统扩展性，除了满足当前的数据容量需求，还需要考虑未来业务的发展；
- 具有多平台、多接口的连接能力，便于主机的选型和系统的整合；

云平台存储服务要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		块存储服务要求	1）支持多副本冗余机制，实现 3 副本保护，充分保护数据安全性，当发生硬件失效时，不会影响数据正常访问。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
2			2）支持高性能多级 Cache 加速引擎，包括 IAM、SSD 两级 Cache，提升业务系统读写性能。	
3			3）支持块存储自定义 QoS，可控制云硬盘的 IOPS 或者磁盘吞吐量。	
4			4）支持数据恢复 QoS，用户可设定数据恢复的带宽规则，最小化数据恢复对业务的影响。	
5			5）支持 I/O 路径优化引擎，实现 I/O 写性能提升，降低资源消耗。	

6			6）支持存储在线扩展，只需简单地增加存储节点，即可获得更大的行容量和更多的数据通道，从而获得更高的系统访问性能。	
7			7）支持存储在线升级。	
8			8）支持精简部署（ThinProvisioning），云主机始终可以看到完整的逻辑磁盘大小，但虚拟磁盘仅占正在使用的物理磁盘空间。	
10		**文件存储服务要求**	1）支持文件存储服务，用户可以通过云平台界面自助申请文件存储、在线扩容、删除文件存储等，支持文件存储快照，并可以通过云平台界面查看已申请的文件存储的创建时间、挂载路径、状态、名称等基本信息。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
11			2）支持 CIFS 和 NFS 两种协议。	
12			3）支持多租户管理，并支持租户间资源隔离。	
13		**对象存储服务要求**	支持对象存储服务，用户可以通过自己组织的云管平台界面自助申请对象存储服务，用户可以自助的创建桶，并设置桶配额，设置桶的访问权限，支持在桶中上传、下载对象文件，支持发布链接对外共享桶中的文件；提供总容量、使用容量、卷数量、磁盘数量、桶数量、对象数量、上传容量和下载容量的监测功能。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是

云平台存储资源池性能要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1			1）单个存储系统可扩展到≥4096 个存储节点。	

2		块存储资源池要求	2）支持磁盘分组、节点分区等技术，缩小故障域，进一步保障数据安全。	
3			3）支持增量卷备份功能，可将数据根据时间策略定时备份至物理隔离的另一存储池中，并可保留多个历史时间点副本，供备份恢复使用。	
4			4）配置集群、存储池、LUN 等级别的性能监测，监测项包括带宽、IOPS、时延、重构速度等。支持历史性能监测，监测信息保存时间不小于 3 个月。	
5			5）提供 GUI 管理界面，支持运维可视化，无需第三方软件或插件，即可实现同一 Web 界面管理多套存储集群。	
6			6）配置基于 LUN 的 QoS 设置功能，同时支持数据修复 QoS 设置。当磁盘或节点故障时，可灵活调整数据修复性能与前端业务性能的优先级。	
7		文件/对象存储资源池要求	1）存储节点不高于 4U，节点配置国产高性能处理器（主频不低于 2.2G，核心数不低于 32C），内存支持扩展不低于 128G；	
8			2）每节点实配≥576TB 裸容量企业级硬盘；	
9			3）支持纠删码或副本策略进行数据保护；	
10			4）实配集群内任意两个节点损坏数据不丢失，业务不中断；	
11			5）每个存储节点支持扩展配置，实际配置≥4 个 10GB（万兆）端口，含光模块；	
12			6）支持并配置云基础存储和管理软件服务，包括：负载均衡功能；配额管理功能；	
13			7）支持目录级别的异步远程复制，支持 1 对 1、1 对多、多对 1、双向复制；	
14			8）支持分级存储，基于既定策略将文件迁移到特定存储介质上。分级策略包括文件名、文件大小、修改时间、访问时间、元数据修改时间进行数据迁移；支持节点内部以及节点之间的	

			分级；	
15	★		9）存储支持对称和非对称架构部署，提供由国家认可的认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）证明。	是
16			10）分布式存储具备目录/桶/卷级的 Qos 能力，针对目录/桶/卷设置 IOPS 和带宽上限，分布式存储具备系统级 Qos 能力，SSD 读写缓存写满后性能仍保持平稳。	

4.1.3 网络服务要求

乌鲁木齐政务云由政务外网区、互联网区、政务专网区、行业 1 专网区、行业 1 视频专网区、行业 2 专网区六部分组成，要满足六个网络区域的网络功能服务，至少要包括：

- 虚拟私有云 VPC 服务：为云服务器、裸金属服务器、容器提供专属的虚拟网络服务，不同私有网络间完全逻辑隔离。用户可以通过弹性 IP、NAT 网关等多种方式连接 Internet，并以软件定义网络的方式管理私有网络 VPC，实现 IP 地址、子网、VPC 路由器等功能的配置管理。
- 负载均衡服务：提供快捷可靠的流量分发服务，将流量分发到不同的后端服务器，以此来扩展应用系统的服务吞吐能力，消除单点故障，提升应用系统的可用性。
- 弹性公网 IP 服务：提供独立的公网 IP 资源，可以与弹性云服务器、裸金属服务器、云数据库、E-MapReduce、弹性负载均衡、NAT 网关等资源灵活地绑定及解绑。
- 安全组服务：通过配置安全组规则，允许安全组内实例的出流量和入流量。
- 对等连接服务：可以满足同账户两个 VPC 之间的网络连接需求，也可以在授权允许的情况下满足不同账户 VPC 之间的网络连接需求。
- 内网解析 DNS 服务：基于私有网络 VPC 提供的高可用，高扩展的私有域名解析和管理服务。帮助用户和开发者通过域名就可以方便地访问到网站或应用服务器。

云平台网络服务具体要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		网络服务要求	1）支持创建私有网络，可自定义网段和网关地址；	
2			2）私有网络支持 IPv4/IPv6 双栈；	
3			3）支持云主机的虚拟网卡 QoS 配置，设置虚拟网卡的带宽吞吐量；	
4			4）支持创建外部网络，支持为外部网络添加子网；	
5			5）支持创建公网 IP 资源池，支持在公网 IP 资源池中为云主机选择公网 IP；	
6			6）支持公网 IPQoS 配置，设置虚拟网卡的带宽吞吐量；	
7			7）支持虚拟路由器（vRouter），支持路由表功能；	
8			8）支持云平台内网解析 DNS 服务，支持为 VPC 创建域名服务；	
9			9）支持对等连接。**提供系统运行界面截图或功能说明文档**。	是
10			10）支持 NAT 网关功能，支持 SNAT 和 DNAT 功能。	
11			11）支持虚拟应用负载均衡（L4-L7LBaaS），服务不受某个网络节点宕机影响，业务不中断；支持内网和外网的负载均衡，支持 TCP/HTTP/HTTPS 三种监测模式，支持端口绑定，支持轮询、最小连接数、源 IP 多种负载均衡类型，支持会话持久化功能，支持健康检查器功能，定义检查后端服务的运行状态；支持七层负载均衡转发策略。	
12	★		12）提供独立的 L7 负载均衡功能，支持 https 加密流量卸载，支持 SNI(ServerNameIndication)，并支持国密及非国密证书。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是

13			13）支持网络 ACL 功能，支持云主机层防护服务和路由器层防护服务。	
14	★		14）提供内置网络服务，租户网络的虚拟机、物理机和容器无需配置直接可以访问，可用于部署 yum 源、NTP 时钟服务器及其它共享服务。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
15			15）支持 VPN 功能，提供权限管理、路由管理和上下行流量监测等功能。	
16	★		16）支持企业路由器功能，提供连接多 VPC、路由表、租户间共享等功能，其中路由表下一跳支持 NAT 网关、防火墙、云专线和 VPN 等网元，租户间共享功能可以实现不同租户间 VPC 互联互通。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
17			17）支持云专线功能，提供接入 VPC、企业路由器、配置路由表、设置互联地址、修改专线配置等功能，其中配置路由表功能支持 BGP 和静态路由两种方式。	
18	★		18）内置互联网边界防火墙和 VPC 边界防火墙，并且是一墙同时提供两种功能，互联网边界防火墙支持 BYPASS，无需交换机旁挂引流。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
19			19）支持网络拓扑图可视化，通过图形化界面，查看网络拓扑结构。	

云平台网络资源池性能要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	证明材料要求
1		核心交换机	1）交换容量≥47Tbps，包转发率≥10065Mpps。	
2			2）主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽数≥3 个，电源槽位≥2 个；	
3	★		3）支持主从引擎等关键模块，在转发数据流的期间进行热插	是

			拔零丢包；提供由国家认可的认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）证明。	
4			4）设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监测，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。	
5			5）支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动；	
6			6）支持光口保护电路设计，可监测光模块运行状态：即系统可即时识别光模块短路状态、并将故障模块隔离，确保其不影响其它端口和整机的正常运行；更换模块后该端口也可马上恢复正常工作状态。	
7		万兆接入交换机	1）固化≥48 个万兆 SFP+端口，≥6 个 40GQSFP+端口。	
8			2）交换容量≥2.56TTbps，包转发率≥1080Mpps	
9			3）支持 VXLANrouting 和 VXLANbridging，支持 EVPNVXLAN	
10			4）支持 EVPN-VXLAN 第三方对接；提供由国家认可的认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）。	是
11			5）支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快 ms 级故障链路收敛。	
12			6）支持 40G 端口堆叠，并实配堆叠线，配置≥18 个万兆光模块；	
13			7）配置冗余电源，支持风扇框冗余（2+1)；	
14		千兆接入交换机	1）交换容量≥758Gbps，包转发率≥252Mpps。	
15			2）提供≥48 个千兆电口，≥4 个 10GE 光端口，配置冗余电源。	
16			3）支持 10G 端口堆叠；并实配堆叠线.	

17			4）整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤50W；提供功能说明文档。	是
18	★		5）为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致。	是
19		负载均衡	1）采用独立的专用硬件 AD 应用交付设备，而非通过添加功能模块的方式实现；支持全中文管理界面；	
20			2）整机配置千兆电口≥8 个；千兆光口≥4 个；万兆光口≥2 个；提供≥480GBSSD 固态硬盘；	
21			3）整机网络吞吐量≥20Gbps；四层并发连接数≥2000 万；四层新建能力（CPS）≥65 万；七层新建能力（RPS）≥70 万；	
22			4）支持串接部署方式和旁路部署方式，支持三角传输模式；	
23			5）单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权；	
24			6）链路负载：支持基于应用协议的智能选路，内置网上银行、Web 流媒体、游戏、音频视频规则库，并且规则库不少于 5000 条；提供由国家认可的认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）。	是
25			7）链路负载：支持通过 Web 页面进行智能选路的路由测试功能；提供由国家认可的认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）。	是
26			8）应用负载：支持（主机）加权轮询、（主机）加权最小连接、（主机）加权最小流量、（主机）最小流量、（主机）最少连接算法；	
27			9）应用负载：支持模拟健康监测功能，无需完成真实的业务配置即可提前采用 icmp、http、https、tcp、ftp 以及 dns 等的健	是

			康检查方式模拟检查业务的健康状态；提供由国家认可的认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）。	
28	★		10）应用负载：支持 OceanBase、达梦、人大金仓和 TDSQL 数据库的负载均衡；提供由国家认可的认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）。	是
29			11）全局负载：支持 DNSSEC 和 DS 记录，支持 CAA 的 DNS 记录类型；	
30			12）SSL 卸载：自定义服务器端 SSL 协议策略（比如 SNI）加密流量；	

4.1.4 备份服务要求

应支持云主机、云硬盘、云数据库等的备份，防止在掉电、业务数据误删或者火灾、地震等不可控因素发生时，利用备份副本快速拉起业务，保障业务的连续性。支持数据中心内备份和数据中心外备份。

云平台备份服务要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		备份数据恢复要求	根据政务信息系统分级不同，参照 GB/T22239-2019《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》执行数据恢复策略。	
2		备份服务要求	1）提供文件、数据库、虚拟机备份服务	
3			2）用户可以通过管理平台管理备份数据，包括删除特定备份数据、恢复特定时间点的备份数据等。	
4		备份服	1）云原生一体式备份，统一租户认证体系，统一页面风格，无需单	是

		务要求	点登录，支持全局去重。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	
5			2）支持云主机的系统盘和数据盘有效数据备份及恢复，用户可以通过云平台界面自助创建备份及恢复任务，其中备份策略支持全量和增量备份，支持压缩、去重等功能，支持周期性任务配置。	
6			3）支持数据库与操作系统文件的备份、恢复、容灾服务，支持灵活的备份策略和具备丰富的恢复手段。	
7	★		4）支持异地备份或双活中心备份。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是

4.2 PaaS 资源服务要求

4.2.1 云数据库服务要求

云数据库提供专业、高性能、高可靠的云数据库服务。不仅提供 WEB 界面进行配置、操作数据库实例，还提供可靠的数据备份和恢复、完备的安全管理、完善的监测、轻松扩展等功能支持。相对于用户自建数据库，云数据库具有更经济、更专业、更高效、更可靠、简单易用等特点，使用户及应用开发者能更专注于核心业务。

云数据库要基于云平台部署，支持用户实现一键部署、开箱即用的数据库服务，可以实现按需付费、按需扩展、高可用性以及存储整合等优势，用户无需关心数据库部署、配置管理及性能优化等相关工作。云数据库服务提供了众多支持用户便捷使用的特性，主要包括实例创建快速、支持只读实例、读写分离、故障自动切换、数据备份、SQL 审计、慢查询分析、监测与消息通知等。

云数据库服务具有以下主要产品功能：

- 服务基于高效的调度系统，备份系统，HA 控制系统，监测系统，为用户提供极致的数据库性能体验和数据安全保障；

- 服务可随着用户数和访问并发的变化，可以灵活地调整数据库的规格，包含内存、连接数、存储容量等，保证数据库能力的按需供应；
- 服务提供不低于99.99%的高可用性（提供有效服务时间与总时间之比），每份数据都保留两份并可实时切换；

云数据库管理平台需要提供管理、监测、备份、还原、在线DDL等自动化运维能力，对业务应用提供高度透明、可动态扩展，具备可定制化和集成到IaaS/PaaS平台等功能。

云数据库服务要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		云服务库服务要求	1）云数据库支持国产主流的数据库服务。	
2	★		2）云数据库支持一键开通数据库审计。系统运行界面截图或功能说明文档。	是

4.2.2 云中间件服务要求

提供云中间件服务，用户通过云平台界面可以轻松地创建、管理和维护云中间件。用户能够在控制台轻松的完成中间件申请和创建，实例在几分钟内就可以准备就绪并投入使用。用户通过提供完善的控制台，对所有实例进行统一管理。

云中间件支持单机、集群等架构，单机架构可以提供的云中间件性能较高，集群架构采用分布式架构，每个节点都采用一主一从的高可用架构，能够进行自动容灾切换和故障迁移。多种集群规格可适配不同的业务压力，可按需扩展中间件性能。

云中间件提供高速数据吞吐能力且满足数据安全需求，具备备份及一键恢复能力，每天自动备份数据，数据容灾能力强，免费支持数据一键恢复，有效防范数据误操作，极大

地降低发生业务损失的可能性。

云中间件提供 CPU 使用率、内存使用率、磁盘空间利用率等实例信息实时监测及报警，随时随地了解实例动态。快速修复问题，提高服务质量。

云中间件服务要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		云中间件服务要求	1）云中间件服务支持 kafka、Elasticsearch、Redis、服务网关 SIG 等。	
2			2）云中间件支持国产主流商用中间件服务。	

4.2.3 容器资源服务要求

云原生解决方案通过使用容器、Kubernetes、微服务等技术，能够大幅加快软件的开发迭代速度，提升应用架构敏捷度，提高 IT 资源的弹性和可用性，帮助用户加速实现数字化转型。

云平台要提供容器资源服务，为用户提供业务的核心底层支撑，同时能够建设、运行、管理业务应用或系统，使用户能够节省底层基础设施和业务运行系统搭建、运维的成本。通过容器管理平台可实现在线的构建、打包和应用的在线发布。

1.应采用标准化交付、底层环境解耦合

容器化应用以容器镜像作为标准交付物，开发过程中能够保证项目成果一致性。能够屏蔽不同环境的配置差异，一个镜像可在多个环境下运行，操作系统的软件安装卸载、环境配置变更均不会影响应用的正常运行。可完美适配 DevOps 理念，实现开发运维一体式流水线，通过标准交付的镜像，可规范从开发到上线的分工合作流程，减少沟通成本。代码包、配置、参数等资料可控可管理，不随项目人员流动而不可追溯。

2. 应支持秒级部署、在线发布

容器服务部署时应能够实现秒级的快速部署，通过容器管理平台可实现在线的构建、打包和应用的在线发布。结合 DevOps 理念整合自动化工具后可实现自动扫描错误、自动编译、自动构建等。

3.应支持业务连续性保障

故障转移：集群节点故障下，容器服务会自动迁移到健康节点，能够保证业务全程连续不中断，节点或者应用出现故障能够自动报警。

自动重启：容器或应用异常情况下，容器自动秒级重启，业务不受影响，容器出现异常会自动报警。

4.应保障业务升级风险可控

灰度升级：通过对业务容器分批逐次升级，在用户无感知的情况下实现整体无缝升级、降级操作，全程服务不中断，可自由选择访问不同版本的流量比例。

镜像版本管理：通过镜像仓库留存镜像的任意历史版本，可随时进行升级、降级等操作。

5.应支持弹性伸缩、负载均衡

可以提供灵活的自动、手动的容器实例数量弹性伸缩策略，超过阈值服务器资源自动扩展，空闲时资源能自动回收。

容器服务要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		**容器引擎**	供高性能、高扩展的 Kubernetes 集群以及企业级容器应用管理服务，支持 Kubernetes 社区原生应用和工具；提供容器的多节点容灾，部署应用的自我修复能力；支持 Linux/Windows 端管理容器集。	

2		**应用市场**	内置近百种中间件及应用，用户可以根据自身需求通过云平台界面一键部署。	
3		**容器镜像**	支持容器镜像的上传、下载、更新和删除。	
4	★	**微服务治理**	支持微服务注册与发现、链路追踪、灰度升级、服务限流与熔断、网络拓扑等功能。具备零感知升级、服务可观察性、代码无侵入、操作简易等优点。从而提高系统的可靠性、可扩展性、安全性和性能。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
5		**弹性伸缩**	除 K8S 原生的 HPA 外，基于自研弹性伸缩插件提供更丰富的弹性伸缩能力	
6		**插件管理**	提供丰富的插件， E L K 和 CCSE-Monitor，满足用户日志和监测的需求；	
7		**业务互通**	能够基于 CNI 和异构云服务提供商的能力实现虚机和容器的网络互通，满足业务逐步容器化的述求；	
8		**其他配置**	提供 LB 类型的 Service 配置，自动绑定 LB,实现 LB 数据直达 Pod；支持 PV 动态供应的方案的快速接入，通过 简单的配置可以快速实现第三方 PV 动态供应方案的集成和白屏化。基于 CSI 实现 Local 卷管理方案：基于 CSI 实现将集群内的存储空间统一管理和分配。基于 scheduler framework plugin，实现负载感知调度，将节点实际负载情况作为调度因子，使调度更合理	

4.2.4 操作系统服务要求

云平台要提供国产主流商业操作系统服务，可部署在裸金属服务器和云主机等环境。

5. 云安全服务需求

5.1 政策合规要求

1.云服务提供商所提供政务云平台应符合国家标准《信息安全技术云计算服务安全指南》（GB/T31167-2023）和《信息安全技术云计算服务安全能力要求》（GB/T31168-2023）、《关于加强党政部门云计算服务网络安全管理的意见》（中网办发文〔2014〕14号）及国家主管部门发布的其他标准规范要求。

2.云服务提供商所提供政务云平台应按照国家标准《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）第三级规范要求建设，并且在签订合同后2个月内通过三级等保测评；

3.云服务提供商所提供政务云平台应按照国产密码应用相关规定在签订合同后2个月内完成商用密码应用安全性评估（密评）工作。

4.云服务提供商提供云平台必须在签订合同后2个月内提交中央网信办云计算服务安全评估（增强级）申请。

5.云服务提供商所提供政务云平台的关键安全设备应采用冗余架构。

6.云服务提供商承诺可根据用户要求，配合相关有资质单位，对政务应用提供等保安全测评支撑服务，包括定级、测评、整改、验收等过程，并协助用户提供用户在公安部门进行备案所需的相关资料。

7.云服务提供商所提供的政务云平台需实现与自治区多云管理平台的对接，所产生的费用由云服务商承担。

5.2 云平台安全要求

云平台应从边界安全、虚拟化安全、云管安全、租户安全和应用及数据安全五个方面分别设计。其中，边界安全针对来自云平台网络出口边界或区域网络边界之间的外部以及内部网络攻击的检测、告警和阻断。虚拟化安全可以对虚拟机之间的网络流量和数据进行隔离、检测和流量可视化审计。对于存在的网络攻击，须具备攻击追溯及日志能力。

云平台安全要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		互联网出口防火墙	1）国产设备，配置热插拔双冗余电源，管理接口数量≥1，HA 功能接口数量≥1，USB2.0 口数量≥1，AUX 口辅助口≥1，Consle 接口≥1，千兆电接口数量≥4（含一对 Bypass 接口），千兆光接口数量≥4，且非 Combo 口，4 个通用扩展槽，最大支持 36 个千兆接口或 16 个万兆接口；	
2			2）整机最大并发连接≥1000 万，整机最大吞吐量≥20Gbps，最大 IPSec 吞吐量≥12Gbps；每秒新建连接数（TCP)≥30 万；每秒新建连接数（HTTP)≥25 万；	
3			3）支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式；	
4			4）支持目的路由、目的接口路由、源路由、源接口路由、ISP 路由，以及基于角色、用户、服务、应用、URL、IP 等的策略路由；	
5			5）支持 L2TP，GRE 协议；支持安卓、ios 等移动设备的安全接入；支持国家商用密码算法 SM2/SM3/SM4；最大支持 SSLVPN 用户数≥10000；IPSECVPN 通道数≥20000；	
6			6）支持基于源/目的安全域，源/目的 IP 地址，用户，域名，协议类型，服务、时间、国家地理位置的访问控制策略；	
7			7）支持对应用程序的识别和控制能力，提供应用分类和所用特征。应用程序特征库不少于 6000 种，并支持在线更新；	
8		政务外网出口防火墙	1）国产设备，配置双冗余电源；配置热插拔双冗余电源，采用非 X86 多核高性能处理器，多核处理器核数≥8；	
9			2）管理接口数量≥1，HA 功能接口数量≥1，千兆电接口数量≥4，千兆光接口数量≥4，且非 Combo 口，万兆光接口数≥2 个，4 个通用扩展槽，最大支持 40 个千兆接口或 10 个万兆接口；	

10			3）最大并发连接≥600 万；最大 IPSec 吞吐量≥6Gbps；整机最大吞吐量≥10Gbps；最大新建连接数≥17 万；转发延时≤50us；	
11			4）配置防病毒、入侵防御、URL 过滤、带宽管理等安全防护功能；	
12			5）支持 NAT 的端口扩展技术，突破传统单个公网地址 64512 个端口的瓶颈，而可以达到更大值；必须支持多对多的 NAT，且公网地址池可选择逐一使用和同时使用两种模式；支持智能链路负载均衡技术，可动态探测链路状态并选择最优链路进行转发，可实时查看链路接口的延迟、丢包率、抖动、带宽利用情况；	
13			6）支持 L2TP，GRE 协议；支持安卓、ios 等移动设备的安全接入；支持国家商用密码算法 SM2/SM3/SM4；最大支持 SSLVPN 用户数≥8000，实配 200 个 SSLVPN 并发许可；IPSECVPN 通道数≥10000；	
14			7）支持友好的中文或英文操作界面；支持 console、telnet、SSH 管理；支持手机 APP、http 或 https 方式的 web 管理；	
15	★		8）提供 IPv6Ready 认证；	是
16		专网防火墙	1）支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署；	
17			2）支持透明 NAT；	
18			3）攻击防护：支持 IPv4/6 抗应用型 DOS 攻击防护，如 HTTPFlood、DNSqueryflood 等攻击防护；支持抗流量型攻击防护，如 synflood、udpflood、icmpflood，tcpflood 等攻击防护；抗常见 DOS 攻击防护，jolt2、land_base、ping_of_deathsynflag、tear_drop、winnuke、smurf、ipspoof 等；	
19			4）支持专有 SSLVPN 客户端，客户端支持 Windows32 位/64 系统，支持开源的 SSLVPN 客户端系统包括 IOS、安卓和 Linux；	
20			5）支持≥400 万种病毒的查杀，病毒库支持在线或者离线升级；	
21			6）入侵检测：支持 IPS、防病毒、应用识别、上网行为管理、流量控制功能；	

22			7）支持攻击源地图实时展示，支持 TOP10 攻击源、攻击目的、攻击事件统计；	
23			8）威胁情报：支持威胁情报功能，可以进行和第三方威胁情报，可以对恶意 IP、域名和 URL 的进行实时防护；	
24			9）支持 VXLAN：支持 Overlay 网络，可以实现和云数据中心网络的无缝对接，支持 VXLAN 协议；	
25		漏洞扫描	1）允许最大并发扫描≥60 个 IP 地址，允许最大并发任务≥10 个任务，扫描速度不低于 1000ip/h。	
26			2）支持检测的漏洞数大于 250000 条，兼容 CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq 等主流标准，并提供 CVECompatible 证书及功能截图。	是
27			3）产品支持对系统漏洞扫描、进行检查和综合分析，可输出同时包含漏洞扫描和配置核查结果的报表。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
28			4）支持扫描国产操作系统、应用及软件的安全漏洞，如华为欧拉、open 欧拉、统信、麒麟、bclinux、达梦、南大通用、人大金仓、神通、金蝶、东方通等，要求能够扫描大于 40000 条相关漏洞。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
29			5）同时支持远程扫描和采用 SMB、SSH、Telnet、RDP、HTTP、HTTPS、WinRM 等协议对 Windows、Linux 等系统进行登录扫描。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
30		安全审计	1）支持基于域名、关键字等多种组合的主动内容审计策略，可扫描设置的网站，分析网页页面是否含有非法敏感信息。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
31			2）通过扫描设置的网站，分析检测网页是否被挂马，并实时告警响应记录。	
32			3）通过对互联网资源（域名、IP 地址、URL 等）进行威胁分析和信	

			誉评级，将含有恶意代码的网站列入 Web 信誉库，达到识别含有恶意代码的高风险网站，实现对终端用户的安全评估和保护。	
33			4）支持 HTTP 网页浏览及关键字搜索审计：记录用户网站访问行为包括源 IP 地址、目的 IP 地址、访问时间、URL、网页浏览时间等，并提供网页还原功能。	
34			5）支持电子邮件审计：支持 SMTP、POP3、WEBMAIL 等协议，支持基于邮箱地址、邮件主题、邮件内容、附件名的关键字审计功能；可记录源 IP 地址、目的 IP 地址、时间、邮箱地址、邮件主题、邮件内容、邮件附件等信息；邮件附件格式支持 txt,html,htm,office 系统（doc,xls,ppt,docx,xlsx,pptx)，wps 系列（.wps，wpt,dps,dpt,et,ett），rar，zip 等；也可以无条件完全记录所有邮件内容和附件	
35			6）支持无线热点发现功能，能够实时、自动发现办公网络内的无线热点，记录无线热点访问网络时所使用的 IP 地址、认证用户等信息。	
36			7）支持移动应用审计，能够识别通过移动热点所访问的移动类应用，例如 IM 类、社交类、网购类、影音类、资讯类等应用，并记录 IP 地址、应用名称、访问时间等信息；能够对主流的移动应用进行内容层面的详细审计，主要是对微博、网页言论、网页访问详细记录 IP 地址、URL 地址、访问时间、访问或发布的具体内容等信息。	
37			8）支持流量审计：支持基于时间、协议、IP 地址等组合流量审计策略。支持统计各种应用协议的总流量、上下行流量及 TOP10 排名；针对协议 TOP10 排名，可查看使用当前协议的 IP 及其流量。支持统计各 IP 的总流量、上下行流量及 TOP10 排名；针对 IPTOP10 排名，可查看当前 IP 使用的协议及其流量。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是

38			1）支持对 HTTP 协议合法性进行验证，支持对 HTTP 协议的 URI、HOST、UA、Cookie、Referer、Content、Accept、Range、其他头部和参数在内的元素、参数进行检测与处理。且支持非法编码和解码的灵活控制与处理。	
39			2）支持针对主流 Web 服务器及插件的已知漏洞防护。Web 服务器应覆盖主流服务器：apache、tomcat、lightpd、NGINX、IIS 等插件应覆盖：dedecms、phpmyadmin、PHPWind、shopex、discuz、ecshop、vbulletin、wordpress 等，提供 Java 反序列化漏洞（Jboss）防护规则。	
40		**Web 防火墙**	3）支持 HTTP 访问控制功能，可以提供针对 HTTP 元素和客户端的组合访问控制策略。支持对多种 HTTP 方法执行访问控制，包括：GET、POST、HEAD、PUT、DELETE、MKCOL、COPY、MOVE、OPTIONS、PROPFIND、PROPPATCH、LOCK、UNLOCKTRACE、SEARCH、CONNECT。	
41			4）提供盗链防护，应采用 Referer 和 Cookie 算法。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
42			5）支持对注入（包括 SQL 注入、LDAP 注入、XPATH 注入及命令行注入）、XSS、SSI 指令、路径穿越、远程文件包含、WebShell 防护。	
43			6）支持 XML 防护，包括 XML 基础校验、Schema 校验以及 SOAP 校验。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
44			7）支持紧急模式：支持配置并发连接数阈值，当并发连接数超过设置阀值时，WAF 自动进入紧急模式，已经代理的连接正常代理，对新增的请求直接转发；当连接数恢复正常时，自动退出紧急模式。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
45		**日志审计**	1）系统支持的数据采集方式包括但不限于 SYSLOG、RSYSLOG、SNMPTrap、FTP、JDBC、Netflow、KAFKA、WMI、二进制数据、	

			专用 Agent 等方式采集日志	
46			2）系统支持采集的设备厂家包括但不限于：NSFOCUS（绿盟科技）、Venustech（启明星辰）、Topsec（天融信）、DBAPPSecurit（安恒）、SANGFOR（深信服）、Hillstone（山石网科）、东软、瑞星、金山、网康、360 网神、Dptech（迪普）、艾科网信、Imperva、Juniper（瞻博网络）、DeepSecurity（趋势科技）、Fortinet（飞塔）、Windows、Linux/Unix、Cisco（思科）、HUAWEI（华为）、H3C（华三）、中兴、Apache、nginx、IIS、WebLogic、Vmware、Kvm、Xen、OpenStack、Hyper-V、华为 FusionSphere、Oracle、MySQL、PostgreSQL、SQLServer、Bind 等	
47			3）系统支持利用 JDBC 的方式对数据库表日志进行综合管理与分析。提供产品功能说明文档。	是
48			4）系统支持采集国产化数据库数据接入，包括但不限于：人大金仓、南大通用、达梦数据库，神州通用。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
49			5）系统支持采集国产化操作系统日志，包括但不限于：中标麒麟、统信、凝思、银河麒麟，华为欧拉。	
50			6）系统应支持界面配置即可完成未识别日志接入，无需编写 xml。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
51			7）系统应支持规则自适应日志接入，仅输入 IP 范围及端口即可自动匹配相应规则，完成日志自动接入。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
52		**堡垒机**	1）部署方式：可单臂或串联部署。	
53			2）安全管理：采用 HTTPS(443）安全管理，操作会话回放过程日志不落地。	
54			3）终端设备：B/S 完全实现管理、运维和审计方式。不依赖于浏览器插件，运维操作适应所有主流 WEB 浏览器；支持虚拟桌面应用方	

			式实现管理、运维和审计。	
55			4）支持设备自动发现功能，运维管理员可通过自定义网络段自动发现存活的设备资源。	
56			5）单台设备支持多个端口同一协议；可关键字模糊检索设备信息；支持批量导入、导出和主机资源发现；按照设备类型分配可识别图标。	
57			6）支持不少于 6 种数据库（包括 Oracle）类型的命令黑白名单（可告警、阻断和会同）；支持命令集管理；支持命令集的正则表达式匹配；操作命令及会话依据告警、阻断等级对应不同颜色。	
58		网络安全态势感知	1）CPU≥12 核*2，内存≥64GB，硬盘容量≥4T，千兆电口≥4 个，万兆光口≥2 个，冗余电源，流量吞吐≥8G，并发会话≥700W，新建会话≥8W。	
59			2）支持通过流量镜像的方式旁路部署在网络中，可同时接入多个镜像口，每个镜像口相互独立，不影响原有网络架构和处理性能。	
60			3）支持手动批量导入 PCAP 包对离线流量采集，单次总大小支持 1 个 G；支持通过配置 FTP 方式批量导入 PCAP 包对离线流量采集；记录 PCAP 包导入记录及检测状态。	
61			4）支持常见协议识别并还原网络流量，用于取证分析、威胁发现，支持：http、dns、dhcp、smtp、pop3、imap、webmail、db2、oracle、mysql、mssql-db、sybase、smb、ftp、snmp、telnet、nfs、icmp、ssl、ssh、redis、ldap、radius、kerberos、netbios、modbus、ntp、ipv6 等。	
62			5）支持对流量中出现文件传输行为进行发现和还原，并记录文件 MD5 发送至分析设备，如可执行文件（EXE、DLL、OCX、SYS、COM、apk、bin 等）、压缩格式文件（RAR、ZIP、GZ、7Z、tar 等）、文档类型文件（word、excel、pdf、rtf、ppt、txt 等）、多媒体文件（flash、jpg、jpeg、png、flv、swf 等）、脚本文件（html、	

			htm、java、mhtml、mht 等）等类型。	
63			6）支持 VLAN、VXLAN 的网络流量的解析检测。云场景下，支持 GENEVE 协议双层隧道封装流量的解析检测。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
64			7）支持 TCP/UDP 会话记录、异常流量会话记录、SSL 加密协商、登录行为、域名解析、文件传输、FTP 控制通道、LDAP 行为、web 访问、邮件行为、数据库操作、telnet 命令、旁路阻断、MQ 流量、Radius 行为、Kerberos 行为、ICMP 流量、syn 流量等行为描述。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
65			8）支持配置网络日志外发的标准模式、精简模式、自定义模式，支持自定义配置 19 种网络日志的外发字段。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
66			9）支持检测模式的标准模式、精简模式、自定义模式的切换，支持自定义检测深度，支持 DNS 隧道检测、CS 流量检测、MSF 检测、暗网流量检测等十几种机器学习模型的自定义配置。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
67			10）支持基于工具特征的 WEBSHELL 检测，能通过系统调用、系统配置、文件的操作来及时发现威胁；如：中国菜刀、小马上传工具、小马生成器等。	
68			11）支持基于网络请求的语义分析检测，能够将网络请求拆分后从请求头、响应头、请求体、响应体四方面详细展示请求内容，并能提升对未知威胁检测能力。	
69		**网闸**	1）整机网络吞吐量≥850Mbps，系统整体时延：<10ns，并发连接数≥80000。	
70			2）支持三权分立：安全管理流程主要由安全管理员、系统管理员和安全审计员通过安全管理中心执行，分别实施系统维护、安全策略	

			制定和部署、审计记录分析和结果响应等；支持菜单级别和用户级别配置功能；支持管理端 IP 和 MAC 地址限制；支持 UKEY 认证登录；	
71			3）应支持 TCP、UDP、HTTP、HTTP_PROXY、FTP、ORACLE、POP3、SMTP、OPC、MODBUS、GB_28181_UDP、GB_28181_TCP、SIP_DB33、RTSP、MAC、ICMP、SNMP、OPC_ICOMM、INTERCONN、IMAP、H323_Q931、ORACLE_RAC、MYSQL、ORACLE_SHARED、SIP_XICHAN、GAT_1400、H225_RAS 等协议；可定制应用协议检查模块；	
72			4）支持对基于 HTTP 的 SOAP 协议进行过滤，确保访问的安全。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
73			5）支持 HTTP 策略过滤包含 HTTP_URL、HTTP 响应内容类型、HTTP 响应内容敏感词、HTTP 请求方法、HTTP 请求内容正则过滤、HTTP 请求 Content-Length 最大值限制、HTTP 响应 Content-Length 最大值限制、HTTP 自定义头部域检查、HTTP 方法/URL 正则和请求体过滤。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
74			6）提供安全的文件传输功能，支持 FTP、NFS、SAMBA、SFTP 等文件传输协议；	
75			7）可通过专用客户端和网闸主动获取两种方式提供安全的文件同步功能，提供系统运行界面截图或功能说明文档；	是
76			8）支持不同任务设置不同的扫描间隔和扫描的时间段；	
77			9）支持对格式类型进行特征过滤，并允许用户通过样本文件自定义格式类型，提供系统运行界面截图或功能说明文档；	是
78			10）提供对多种主流数据库（SQL、ORACLE、DB2、MYSQL 等）数据库系统的安全访问；支持用户查询、修改、添加、删除等操作；支持全表复制、增量更新、全表更新等；支持各种实例访问。	
79			11）提供多种主流数据库（SQL、ORACLE、DB2、MYSQL、	

			KingbaseES，Gbase，PostgreSQL 等）的单、双向数据交换；	
80			12）支持 windows 平台和 linux 平台；支持任务优先级控制；支持实时扫描、多对一传输、增量传输；支持传输后删除源文件；支持目录内子目录同步，至多支持 32 级目录；	
81			13）支持 MAC 强制访问控制通道，针对被访问端文件进行类别和等级标记，通过标记匹配才能正常访问文件，提供系统运行界面截图或功能说明文档；	是
82			14）具有国家保密局涉密信息系统产品检测证书；	是
83	★		15）具有信息技术产品安全测评证书（EAL3+）；	是
84		**国密 SSLVPN 设备**	1）整机配置接口：≥6 个千兆电口，≥2 个千兆光口，冗余电源；	
85			2）标配国密算法硬件加密卡，SSL 最大加密流量：≥360Mbps;SSL 理论并发用户数：≥5000 个；SSL 理论新建用户数：≥260 个/秒；IPSec 最大加密流量：≥540Mbps;IPSec 理论并发隧道数：≥6000;	
86			3）支持对基于 HTTP、HTTPS、FileShare、DNS、H.323、SMTP、POP3、Telnet、SSH 等的所有 B/S、C/S 应用系统，支持基于 TCP、UDP、ICMP 等 IP 层以上的协议的应用，例如即时通讯、视频、语音、Ping 等服务；	
87			4）支持 PC 终端使用包括 Windows、macOS 等主流操作系统来登录 SSLVPN 系统，并完整支持该操作系统下的各种 IP 层以上的 B/S 和 C/S 应用；	
88			5）支持 IOS、Android 等操作系统的智能手机、平板电脑（PAD）等移动终端的 SSLVPN 接入；	
89			6）产品应提供环境检测、自动修复工具，支持对 Windows 的环境兼容性一键检测能力，以及对检测结果进行一键修复的能力，避免由于用户操作系统环境存在问题影响 SSLVPN 的使用，减轻运维工作。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是

90			7）产品必须支持防中间人攻击，产品可在用户登录 SSLVPN 时智能判断存在中间人攻击行为，断开被攻击的连接，并可提示异常现象。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
91			8）产品应具有用户/用户组细粒度的权限分配功能：可以针对被访问资源的 IP 地址、端口、提供的服务、URL 地址等进行权限控制；针对同一 B/S 资源，可对不同用户做到细致到 URL 级别的授权。	
92			9）提供公安部信息安全产品检测中心颁发的《GA/T686-2007 信息安全技术虚拟专用网安全技术要求》三级或三级以上检测报告（三级以上为四级、五级）。	是
93	★		10）采用国家密码管理局颁布的 SM1、SM2、SM3、SM4 密码算法及其协议，提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是

行业 1 网边界设备要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		安全网关	1）整机吞吐量≥3Gbps；新建连接数≥4400；最大并发连接数≥8600。	
2			2）支持基于硬件数字证书的身份认证；支持基于终端特征的设备认证；支持多服务器的集中授权管理；支持基于链路服务的策略管理和下发；支持基于个人证书及证书 DN 项的访问控制；支持基于资源的访问控制；支持基于 URL 的细粒度授权管理；支持具有黑名单动态下载功能；支持实现单点登录功能；支持实现客户端自动安装；支持双机热备；支持实现系统配置备份/恢复、日志审计等系统管理功能；	
3		网络数据交换	1）支持数据库数据增量同步传输速率≥10000 条/秒；FTP 文件（文件大小为 1KB）同步传输速率≥500 个/秒（直连）；FTP 文件	

		系统	（≥1MB）传输最大速率≥4Gbps；支持数据库数据映射最大字段数≥256 个；支持最大单个传输文件：100GB；	
4			2）文件交换功能：支持主动访问、身份鉴别等多种安全模式；支持多种文件传输协议，包括可定制的非标准通讯协议；支持内容过滤、断点续传及优先级策略设置；数据库交换功能：支持多种常用主流数据库之间的交换；支持从文件到数据库的双向交换模式；	
5		集中监测与审计系统探针子系统	1）支持应用流量信息的探测；支持基于 SysLog、SNMP2.0/3.0 协议的事件收集和处理；每秒可接收日志条数≥50 条。	
6			2）支持多种设备状态信息的采集（设备需支持 SNMP 协议）；	
7		身份认证系统	1）支持证书容量≥5000；并发认证用户数≥20；	
8			2）支持制证速度<30 秒/次。	
9		单向安全传输系统	1）整机吞吐率≥2Gbps；平均文件（文件大小为 1KB）单向传输≥3000 个/秒；支持最大传输文件≥2G；	
10			2）支持同时完成≥32 个传输任务；支持传输单个文件≥10GB；FTP 小文件（5KB）平均传输速率≥2500 个/秒；FTP 数据传输速率（平均）≥600Mbps；SMB 数据传输速率（平均）≥300Mbps；传输延迟：≤1 秒；数据库最大并发数据表张数：1024 张；数据库传输速率（≤1KB/记录）：≥1500 条/秒（最高可达 7500 条/秒），流代理传输：≥400Mb/秒。	
11		单向安全传输系统导入前后置机	1）整机支持吞吐率≥2Gbps；平均文件（文件大小为 1KB）单向传输≥3000 个/秒；	
12			2）支持最大传输文件 2G；支持同时完成≥32 个传输任务；支持传输单个文件≥10GB；FTP 小文件（5KB）平均传输速率≥2500 个/秒；FTP 数据传输速率（平均）≥600Mbps；SMB 数据传输速率	

			（平均）≥300Mbps；传输延迟≤1 秒；数据库最大并发数据表张数：1024 张；数据库传输速率（≤1KB/记录）：≥1500 条/秒（最高可达 7500 条/秒）；流代理传输：≥400Mb/秒。	
13		**内外网交换平台**	1）整机内置千兆网口≥6 个，外置千兆网口≥4 个；内置千兆网口≥4 个，外置千兆网口≥2 个；内、外网设备具备冗余电源；	
14			2）支持单向最大应用通道数≥100；最大在线用户数（指连接数）≥2000；每秒最大并发处理事务数≥500 事务/秒；单次访问延时≤50ms；100 并发访问延时≤500ms。	
15		**万兆网闸**	1）内网配置：万兆 XFP+接口≥1 个，10/100/1000MBase-TX 网络接口≥4 个，10/100/1000MBase-TX 管理接口≥1 个，10/100/1000MBase-TXHA 接口（双机热备口）≥1 个；	
16			2）外网配置：万兆 XFP+接口≥1 个，10/100/1000MBase-TX 网络接口≥4 个，10/100/1000MBase-TX 管理接口≥1 个，10/100/1000MBase-TXHA 接口（双机热备口）≥1 个；	
17			3）整机吞吐量≥9Gbps；系统延时≤1ms；硬件延时≤1us；并发会话数≥50 万；内部交换速度≥10Gbps；配置双冗余电源；软件系统：设备管理配置功能和定制访问功能；整机包括（文件交换、FTP 访问、数据库传输、邮件传输、安全浏览、安全通道、消息模块，不包括反病毒服务和视频传输专用模块）	
18		**防火墙 1**	1）整机配置冗余电源，高速 USB2.0 接口≥2 个，可接移动存储进行日志存储；10/100/1000MBase-T 电口≥5 个，万兆接口≥4 个；	
19			2）整机吞吐率（bps)≥25G；最大并发连接数≥400 万；每秒新建连接数≥10-16 万；IPSecVPN 隧道数≥9000 条。	
20		**防火墙 2**	1）整机配置 10/100/1000M 电口≥5 个，千兆 SFP 插槽≥4 个，万兆 SFP+插槽≥2 个；整机吞吐量≥40G，IPS 吞吐量≥12G，最大并发≥4,000,000；	
21			2）支持透明、路由、NAT、交换、混合部署，适应各种网络环境	

			需求；支持基于物理接口的物理虚拟引擎和基于地址的逻辑虚拟引擎，每个虚拟引擎能够单独配置策略产品应采用业界领先的入侵检测技术；支持 IP 碎片重组、TCP 流重组、会话状态跟踪、应用层协议解码等数据流处理方式；支持模式匹配、异常检测，统计分析，以及 IDS/IPS 逃逸等多种检测技术。	

5.2 云平台密码应用安全性要求

云服务提供商须向政务云平台提供密钥管理能力和密码计算服务，对外提供通用与典型密码应用服务，构建政务云平台密码应用安全保障体系。须在运维安全区建设密码管理相关设施。从资源层、服务层、安全管理密码应用、平台可信接入（区域边界）密码应用、安全通信网络、用户层安全密码应用等层面分别对不同层次中的主机、网络、数据存储安全等进行防护。

云平台支持密评功能，实现重要数据的存储机密性、存储完整性、双因子认证等安全防护。

密码设备性能要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		服务器密码机	1）硬件规格：≥2 个 100/1000M 自适应网口；≥1 个液晶显示器，可显示设备网络接口的 IP 地址、子网掩码、网关信息以及设备运行状态信息；≥2 个 USB2.0 接口，配置冗余电源。	
2			2）性能要求：SM2 算法：密钥生成：≥59000 对/秒；加密速度：≥13000 次/秒；解密速度：≥17000 次/秒；签名速度：≥60000 次/秒；验签速度：≥21000 次/秒；SM4 算法加解密速度：≥850Mbps；SM3 杂凑算法：≥850Mbps；SM1 算法加解密速度：≥850Mbps；	

3			3）对称密钥加/解密：提供国家标准的 SM1 算法和 SM4 算法，用于数据的加解密；支持 ECB、CBC、OFB、CFB4 种工作模式。	
4			4）支持通过 SNMP 协议监测和控制设备状态，反馈服务器密码机处理业务数量、当前业务并发连接数、CPU 利用率、内存利用率。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	
5			5）支持设备网口配置管理功能，可将网口设置为仅用于管理、仅用于提供服务或兼容三种状态。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
6			6）支持多版本密钥数据备份恢复功能。	
7			7）支持密钥批处理功能，通过设置密钥号起止位置等信息，批量生成或删除密钥对。	
8			8）产品满足 IPv6ReadyLogo 认证要求；	是
9		云服务器密码机	1）硬件规格：配置≥2 个 10M/100M/1000MBASE-T 以太网接口；≥2 个 SFP+万兆光口；≥1 个液晶显示器，可显示设备网络接口的 IP 地址、子网掩码、网关信息以及设备运行状态信息；≥2 个 USB2.0 接口。冗余电源 2U550W。	
10			2）性能要求：SM2 算法：生成密钥：≥370000 对/秒；签名速度：≥400000 次/秒；验签速度：≥140000 次/秒；加密速度：≥80000 次/秒；解密速度：≥100000 次/秒；SM1 算法加解密速度：≥8000Mbps；SM4 算法加解密速度：≥8000Mbps；SM3 杂凑算法：≥8000Mbps。	
11			3）支持虚拟化密码机之间采用安全隔离技术，对每个虚拟化密码机使用的密钥在存储和使用上进行了安全隔离。	
12			4）支持虚拟化密码机镜像漂移，当一台虚拟化密码机发生故障时，管理系统自动将此虚拟化密码机的数据镜像导入至另外一台空闲正常的虚拟机上，并快速切换用户网络。	

13			5）支持对称算法：SM1、SM4，支持 ECB，CBC 模式。非对称算法：SM2，杂凑算法：SM3。	
14			6）云服务器密码机基于 SR-IOV 技术提供密码模块的虚拟化支撑能力，单台宿主机最大虚拟密码机数量为 32 台，支持虚拟密码机的创建/启动/停止/销毁/迁移。	
15			7）采用由国家密码局审批的双 WNG-9 随机数发生器产生的真随机数，生成 256 位 ECC 密钥对。支持私钥权限码功能，保证不同应用系统的密钥使用安全。	
16		**VPN 安全网关**	1）采用国产 CPU、国产操作系统；内置密码卡；内存：≥8GB；配置≥6 个 10/100/1000M 自适应网口；≥2 个 SFP 千兆光口插槽；≥2 个 USB2.0 接口，配置冗余电源。	
17	★		2）IPSec 性能：SM2+SM4+SM3+ESP 隧道模式下，密文吞吐率：≥800Mbps，最大隧道数：≥1000。 SSL 性能：每秒新建用户数（SM2）：≥400tps；最大并发连接数（SM2_SM3_SM4）：≥20000；最大并发用户数（SM2_SM3_SM4）：≥2000；密文吞吐率（SM4）：≥800Mbps。	
18			3）支持 SM1、SM2、SM3、SM4 密码算法。	
19			4）支持 ECC(SM2)-SM4-SM3、ECC(SM2)-SM1-SM3 算法套件。	
20			5）支持 SM2+SM1+SM3+ESP、SM2+SM4+SM3+ESP 隧道模式。	
21			6）支持使用 SM2 算法进行密钥协商，建立 IPSec 隧道。	
22			7）支持链路聚合，支持链路聚合功能，实现设备带宽增加并提高可靠性。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
23			8）提供安全接入客户端。客户端支持麒麟、方德、UOS 等国产操作系统。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
24			9）采用 HMAC-SM3 算法对设备日志数据进行完整性保护。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是

25			1）支持密钥容量：≥100 万；密钥并发请求：≥5000TPS；单用户密钥申请响应时间：＜10 毫秒。	
26			2）支持对称密钥、非对称密钥全生命周期管理，包括密钥生成、申请、更新、恢复、分发、注销等功能；	
27			3）支持对称密钥（SM1、SM4）、非对称密钥（SM2、SM9、RSA2048）的全生命周期管理，包括密钥生成、密钥分发、密钥更新、密钥注销、密钥恢复等功能	
28			4）支持通过密钥 ID、公钥信息、任务单号、操作时间、应用名称、操作信息等进行密钥查询操作。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
29		**密钥管理系统**	5）支持设置密钥策略管理功能，对 AES、3DES、SM1、SM2、SM4、ZUC、RSA2048、RSA4096 等类型密钥的数量、有效期、密钥生成间隔时间、密钥归档时间、密钥数据备份间隔时间、密钥操作日志归档时间等进行配置。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
30			6）支持可视化密钥统计分析功能，能够以图形、表格等可视化形式展示在用对称密钥、在用非对称密钥、归档对称密钥、归档非对称密钥、备用对称密钥、备用非对称密钥的使用情况。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
31			7）支持国密协议的密钥管理 API 接口，包括 C、JAVA 接口以及 HadoopRestAPI 以及 RestAPI 接口。	
32			8）支持多种运行环境，包括 Linux、银河麒麟、中标麒麟、统信 UOS 等主流操作系统，东方通、中创、金蝶等主流国产中间件，达梦、人大金仓等主流国产数据库。	
33		**签名验签与时间戳二**	1）硬件规格：≤2U 机架式硬件设备；采用国产 CPU、国产操作系统；内置密码卡、授时卡模块；内存：≥8GB；硬盘：≥128GB 固态硬盘。≥2 个 100M/1000MBase-TRJ45 接口；≥1 个液晶显示屏，	

		合一服务器	可显示设备网络接口的 IP 地址、子网掩码、网关信息以及设备运行状态信息；≥4 个 USB 接口。	
34			2）性能要求： SM2 算法：签名速度：≥20300 次/秒；验签速度：≥18600 次/秒； SM3 杂凑算法：≥860Mbps; SM2 数字信封封装速率：≥3800 次/秒 SM2 数字信封解封速率：≥4600 次/秒 SM2 数字签名信封封装速率：≥3250 次/秒 SM2 数字信封解封速率：≥4650 次/秒 SM2 签名密钥对数量：≥500 对； SM2 加密密钥对数量：≥500 对；	
35			3）对称密钥数量：≥1000 个 时间戳签发速度：≥4500 次/秒 时间戳验证速度：≥5800 次/秒 授时精度：4G-LTE 时间源授时精度≤15ms,GPS/北斗授时精度≤10μs	
36			4）支持设备运行状态检测和控制功能，可查看设备 CPU 使用率、系统内存使用率、磁盘占用率、管理员访问次数、证书数量、用户数量、应用实体数量、并发连接数、网络接口状态等。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是
37			5）支持时间戳签发和验证功能，支持基于 SM2 算法的时间戳服务，为应用系统提供时间戳签发、验证时间戳服务，实现对数据、消息、文件等多种格式原文数据的时间戳签发服务。	
38			6）支持时间同步功能，支持 NTP 协议，支持多个第三方时间源的配置管理，能够与第三方授时中心、卫星授权时间源（北斗、GPS）进行时间同步，确保签发时间戳时所获取的时间有效、精确。	
39			7）支持设备初始化功能，为防止误操作，支持对设备初始化功能进	是

			行启用和关闭控制。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	
40			8）采用数字签名技术对日志数据进行完整性保护。提供系统运行界面截图或功能说明文档。	是

5.4 云租户安全服务要求

云服务提供商应提供租户安全服务，提供多项功能于一身的安全服务体系，达到对虚拟化云租户的整体安全服务效果。为租户提供主机安全、虚拟防火墙、虚拟 WAF、云堡垒机、虚拟日志审计和虚拟数据库审计等安全措施，能够协助云平台租户根据实际业务需求选取相应的安全功能，加强自身的安全防护。应用及数据安全通过对中间件、应用程序、数据库等安全加固的方式，提供应用层安全抵御不必要的安全风险的能力。云服务提供商为租户所提供的安全服务应包括但不限于以下安全服务能力：

- 云防火墙服务：提供基本的网络边界安全防护，包括但不限于 4-7 层的会话控制、应用控制、访问控制、漏洞攻击防护等功能。
- 入侵防御服务：为云上应用提供入侵防御（IPS）能力，对网络流量进行深度解析，识别并抵御各类入侵攻击行为，应支持对漏洞攻击、蠕虫病毒、木马后门、暴力破解等威胁类型的防护。
- 虚拟入侵检测服务：为云上应用提供入侵检测（IDS）能力，对网络传输流量进行即时监测，发现可疑行为时进行告警。
- 主机防病毒服务：为云服务器提供主机层面的安全防护能力，对安全风险和安全威胁进行主动处置，有效防止非法操作进程。应支持端口安全、暴力破解、恶意扫描、木马病毒等多种类型的防护。

- 漏洞扫描服务：提供针对云上业务系统的漏洞扫描功能，集中检查和分析系统存在的安全漏洞和风险项。应支持对系统漏洞、数据库漏洞、Web 漏洞、安全配置漏洞等多种类型的漏洞扫描。
- 云堡垒机服务：为云上业务系统提供用于运维的堡垒机功能，对云服务器进行集中登录管理和统一身份认证。应支持对运维人员的维护过程进行全面跟踪、控制、记录、回放，应具备符合行业规定的密码复杂度策略。
- 虚拟日志审计服务：提供云服务器、操作系统、应用系统等日志信息的统一管理、监测、告警和分析能力，及时发现安全事件及违规操作，为安全风险定位和事后溯源提供依据。
- 虚拟数据库审计服务：提供针对各种常用数据库的审计能力，对超出基线的异常行为进行告警，对违规操作进行阻断。应支持 Oracle、SQLServer、DB2、MySQL、人大金仓、达梦、南大通用等多种主流数据库类型。
- 虚拟网络安全审计服务：提供针对业务环境下的网络审计功能，加强内外部网络行为监管。应支持网页过滤、用户认证、应用控制、内容审计、带宽管理、行为监测分析、防私接等功能。支持对网络接入终端的可视化管理，支持 Telnet、FTP、HTTP 等多种协议。
- SSLVPN 接入服务：为云上业务系统提供用于运维的云 VPN 功能。在外网上构建到政务云的加密隧道，提供支持国密算法的 SSL 隧道加密连接服务，确保数据传输的安全性。应支持用户终端登录安全检测，应具备符合行业规定的密码复杂度策略。
- 网页防篡改服务：为部署在政务云上的网站、APP 等提供网页防恶意篡改功能，对租户 Web 站点提供实时的保护，防止黑客、病毒等对目录中的文件进行非法篡改和删除，保证网站安全、稳定运行。

租户安全服务要求如下：

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		安全服务要求	1）支持提供身份验证、访问控制、账号管理、安全审计和分析功能的云安全服务。	
2			2）支持提供主机系统防护与加固、主机网络防护与加固等功能，具备业界领先的勒索专防专杀、网页防篡改、网马查杀、微隔离、病毒查杀、网络隔离与防护、补丁修复、外设管控、文件审计、违规外联检测与阻断等主机安全能力；提供基础版和高级版云堡垒机功能；提供 WEB 应用防火墙、日志审计、数据库审计、漏洞扫描、态势感知等功能。	

5.5 云租户密码应用安全性服务要求

云服务提供商要为租户提供安全合规、统一全面的密码服务。各租户根据自身需求开通云密码服务平台对应的服务并进行对接，实现各系统对密码应用建设的合规性要求，最终达到成功通过密码测评的目的。云密码服务管理平台实现对云密码资源和密码服务统一的调度和管控，与云平台进行深度对接，实现云上密码资源和服务的自动化运维的功能，为平台和各业务系统提供动态可伸缩的密码资源和密码服务，从而大大降低云上密码资源和服务的运维难度，缩短运维管理的时间周期。

密码服务主要包括签名密码服务、电子签章服务、时间戳密码服务、数据加解密服务、SSL 网关服务、协同签名服务、动态令牌认证服务、文件加密服务以及数据库加密服务等服务内容，用户可通过各种密码服务的结合使用满足用户应用系统密码改造的要求，同时满足密评的要求，为成功通过密评做准备。

密码服务应满足如下要求：

- 支持虚拟化密码机之间采用安全隔离技术，对每个虚拟化密码机使用的密钥在存储和使用上进行了安全隔离；
- 支持对称密钥、非对称密钥全生命周期管理，包括密钥生成、申请、更新、恢复、分发、注销等功能；
- 支持基于 SM2 算法的时间戳服务，为应用系统提供时间戳签发、时间戳验证服务，实现对数据、消息、文件等多种格式原文数据的时间戳签发服务；
- 支持数字签名/验证功能，提供基于 SM2 算法的数字签名和认证功能，可用于证书生成和验证、身份认证等；
- 物理环境支持满足商用密码测评要求，如提供国密门禁系统；

6. 运维服务能力要求

6.1 技术服务及运维保障要求

需提供完善的技术服务及运维保障服务，包括资源监测、资源配置、资源优化、服务监测、事件处理、运维流程、日常巡检、备份恢复、灾备管理、应急预案管理、服务质量监督和报告等服务。

序号	重要性	指标项	技术参数要求	是否提供证明材料
1		故障处理和响应	1）云服务提供商应提供 7*24 小时电话技术支持和故障申告服务，服务响应时间应≤15 分钟，提供全天候技术咨询、故障申报、机房硬件维修以及政务云政策咨询等。	
2			2）云服务提供商平台发生故障，云服务提供商应立即向采购人报告。故障处理应根据新疆自治区或乌鲁木齐市最新发布的政务云	

			服务质量考核办法及实施细则等相关规定的时限要求排除。故障不能按时排除的，云服务提供商应启用相关备用设施设备，确保系统正常运行。	
3		运维能力要求	1）云服务提供商应针对云计算机房的维护管理、运维操作、应急管理以及云服务的申请、交付、保障、监督等流程制定相关规范和标准，并根据实际运行需求进行持续更新和优化。	
4			2）云服务提供商应具备对全部 IT 物理设备（包括服务器、网络、存储和安全设备等）、虚拟机、操作系统（Windows 和 Linux）的监测能力，能够输出监测对象的监测数据信息。	
5			3）云服务提供商应根据本项目的特点，建立完备运维管理体系，标准规范的运维管理制度，明确项目组织管理措施和手段。具备对日常运维管理事务的支撑，包括服务台、事件管理、问题管理、变更管理、资产管理等服务管理机制，并根据管理需求的变化进行必要的更新，确保项目实施和运维服务的有效性和服务团队的稳定性。	
6			4）云服务提供商应提供用于本项目服务各项资源，包括：机房场地、计算设备、存储设备、网络设备、软件、人员以及相关必要工具，保障资源的可用性；在充分利用现有机房、网络、计算、存储等资源的前提下，保持资源的弹性可扩展性。	
7			5）为便于云服务监管单位及时清晰的了解全市政务系统各项资源的使用情况，云服务提供商应每季度统计各政务系统的云资源使用情况形成云资源使用报告报送采购方，并需根据实际的资源使用情况提出相应的资源优化建议。	
8			6）云服务提供商应提供根据用户需求按照政务云规定流程对用户云资源 CPU 核数、内存空间、硬盘、网络 IP 地址以及安全防护服务等配置进行变更；	
9		运维保	1）云服务提供商应制定规范的服务巡检制度，定期针对机房基础	

		障要求	设施、基础 IT 设备、运维支撑平台、关键业务系统进行定时巡检，及时发现系统故障及安全隐患。	
10			2）云服务提供商应制定详细的应急响应预案，内容包括但不限于政务云平台的系统、网络、安全等，并参照预案进行应急演练，服务期内应不少 2 次；	
11			3）云服务提供商应准备充足的备品、备件，保障相关备用设施设备能够按需正常启用。	
12			4）在重要关键时刻，包括重大会议期间、网络重大割接或其它任何可能对网络业务产生重大影响的时刻，提供专人现场值守。	
13			5）重大节假日期间进行政务云平台运行和信息安全的重点保障；	

6.2 服务团队要求

云服务提供商应为此项目成立属地化专项项目组，不低于 20 人（须列出项目组成员名单、职务、职责及技术水平资格），包括项目经理、技术负责人、项目实施人员和项目运维人员等。项目成员保证 70%以上为固定人员，其中企业自有人员不少于 50%。项目成员如有变化，需提前 10 个工作日通知采购人项目负责人，采购人项目负责人同意后方可更换，具体要求如下：

1.项目经理：应由具有项目实践经验、组织协调管理能力强的人员担任,同时具备信息系统项目管理师（软考高级）和注册信息安全专业人员（CISP）；

2.技术负责人：与项目经理非同一人,应同时具备 ITSS 服务项目经理、网络安全管理 I 级；

3.项目实施人员：至少 8 人（除项目经理和技术负责人之外），团队成员应具备系统架构设计师（软考高级）、信息安全工程师（软考中级）、网络工程师（软考中级）、系统集成项目管理工程师（软考中级）、软件测评师（中级）、通信电源运行维护与管理（高级）、注册信息安全专业人员（CISP）、HCIE;

4.项目运维人员：要求至少 10 人以上，具备信息系统项目管理师（软考高级）、网络规划设计师（软考高级）、信息安全工程师（软考中级）、信息系统项目监理师（软考中级）、特种作业操作证（高压电工作业）、特种作业操作证（制冷与空调设备运行操作）证书;

5.为服务团队制定规范的管理运维流程，做好业务应用运行、维护、管理工作，响应故障请求，负责基础资源服务平台的故障受理、处理、跟踪、结果汇报工作，确保云服务提供商平台安全、稳定、高效运行。

6.3 培训要求

1.云服务提供商应提供培训服务（含云平台相关产品使用），根据本项目的特点制定培训方案，培训内容包括政务云服务流程、服务资源使用方法以及信息安全等相关方面的培训，要求每月不少于 1 次；

2.云服务提供商负责安排专业培训讲师授课，并提供全套培训教材和培训课程计划表等。

6.4 保密要求

1.云服务商必须严格遵守《保守国家秘密法》《计算机信息系统保密管理暂行规定》及国家保密局印发的《涉密信息系统运行维护委托服务管理规定》等相关法规、文件的规定，对保密信息采取不低于保护自身商业秘密所采取的措施，防止保密信息的泄露；

2.云服务商对采购人提供的所有资料，仅供参考使用，并承诺妥善保管，不得遗失、转借、复印、拷贝等，且未经甲方书面同意，不得将保密信息泄露给任何第三方。

3.云服务商在设备管理、数据维护工作中，应做好数据的备份工作并确保备份数据的完整性和可恢复性。未经甲方授权许可，云服务商不得对涉密数据进行删改、复制、导出

或提供给第三方使用。

4.云服务商仅可将保密信息用于本协议规定的目的，未经采购人书面同意，不得将保密信息用于其他任何目的，包括但不限于商业竞争、广告宣传等。

5.采购人同意云服务商有权向其职员透露或使其接触保密信息，但仅限于在工程规划(或工程设计、工程建设、设备调测与维护、服务支持、合作运营等)期间需要使用保密信息的人员，且云服务商向该职员透露或使其接触保密信息前，已从该职员获得了至少与本协议保密义务一样严格的保密承诺。

6.云服务提供商必须对本项目云平台所涉及的业务系统、数据资源、网络拓扑、地址规划、技术文档等信息予以保密。云服务提供商必须遵守与采购人签订的保密协议，未经采购人书面许可，云服务提供商不得以任何形式向第三方透露本项目涉及的任何内容。

7. 业务系统迁移要求

1. 投标人需提供整体的业务上云迁移服务，应支持云主机迁移、物理主机迁移、单机数据库迁移、高可用数据库迁移等迁移场景。负责需求调研、架构规划设计、应用迁移部署等工作。

2. 本项目涉及的业务系统为采购人在用的生产系统，目前在政务云上平稳运行，因此保障业务连续性是重要的保障需求。迁移服务具体要求如下：

(1)本项目如涉及系统迁移，需提供确实可行的迁移部署服务方案，迁移部署服务方案应包括（但不限于）迁移部署流程（包含但不限于应用、虚拟机和数据类迁移）、业务系统部署迁移方案。迁移部署服务方案应明确需要采购人配合的具体工作内容及时长，针对系统迁移过程中容易造成业务系统中断的环节，包含但不限于互联网及政务外网 IP 变更割接、业务数据同步及切换上线、应急回退方案等，进行风险评估，提出详细解决方案。

(2)本项目如涉及系统迁移，为保障业务系统的连续性，投标人应承诺自中标之日起，积极与原服务商对接，在 90 个自然日内，完成系统迁移平滑过渡，迁移产生的所有费用（包括但不限于迁移费用、测试阶段的云资源费用、系统开发商对业务系统的部署、调试费用等），由中标云服务提供商统一承担，并提供“承诺函”并加盖投标人公章。

8.服务验收考核要求

1.按照自治区最新发布政务云相关管理办法的规定或由采购方制定的服务质量考核方案，由采购方牵头对云服务提供商进行服务质量考核。

2.项目考核时，采购方根据新疆自治区或乌鲁木齐市最新发布的政务云服务质量考核办法及实施细则等相关标准或由采购方制定的服务质量考核方案，对中标人提供的云计算服务内容及服务质量进行考核。

3.中标人须建立服务质量自我检查制度，定期对乌鲁木齐市政务云服务质量进行检查，对发现的问题及时予以纠正和处理。

4.中标人须向采购方及其评估机构开放政务云管理平台权限，用于采购方服务评估及结算工作。

5.考核结果与年度费用结算挂钩， 具体按照服务合同实施。

（二）商务要求

内容	详细描述
服务要求	有效期内的《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》，其中互联网数据中心业务覆盖范围需包含乌鲁木齐。

	云服务提供商所提供政务云平台应按照国家标准《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）第三级规范要求建设，并且在签订合同后2个月内通过三级等保测评。
	云服务提供商所提供政务云平台应按照国产密码应用相关规定在签订合同后2个月内完成商用密码应用安全性评估（密评）工作。
	云计算服务安全评估：云服务提供商提供云平台必须在签订合同后2个月内提交中央网信办云计算服务安全评估（增强级）申请。
	须提供不少于20人项目组人员，包括项目经理、技术负责人、项目实施人员和属地化项目运维人员等，具有项目实践经验和组织协调管理能力强的人员担任。
服务经验	供应商正在服务或服务过同类项目业绩。
交付时间	1、中标云服务提供商应在签订合同后30个自然日内提供所需政务云资源； 2、乌鲁木齐市政务云系统是保障乌鲁木齐市经济发展，社会民生的关键信息化系统，在保证业务安全平稳运行的前提下，本项目如涉及系统迁移，投标人须承诺自中标之日起，积极与原服务商对接，在 90 个自然日内完成系统迁移平滑过渡，迁移产生的所有费用（包括但不限于迁移费用、测试阶段的云资源费用、系统开发商对业务系统的部署、调试费用等），由中标云服务提供商统一承担。
机房要求	机房应位于乌鲁木齐市行政区划范围内，具备可承载政务云实际业务所需的机柜。产权须为投标人自有或在租赁有效期内。
多云管理平台要求	云服务提供商（供应商）须提供多云管理平台，具备资源申请、变更、注销等管理功能，提供云资源数量统计、资源分配统计、账单管理、告警等服务。同时，多云管理平台具备纳管其他政务云平台的能力（提供承诺函）。
服务期限	中标云服务提供商取得中标通知书后应在30个工作日内与采购单位签订合同，如遇政策调整、机构变动、人员更替、合同流程延迟等原因，签订合同时间以甲方时间为准，服务期为自合同签订之日起1年。
付款条件	若无特殊要求，本合同的付款方式采用分期支付。（此付款方式作为参考，具体实施由采购人和成交供应商合同约定） 第一次付款：双方签订本合同后，甲方在收到乙方的付款申请及等额发票后（增值税电子普通发票，税率及开票科目参照《中华人民共和国增值税法》及其相关实施细则），在三十个工作日内向乙方支付合同金额30%的款项，金

	额为¥　　元（大写：　　）； 第二次付款：甲方在服务期满后三十个工作日内，由甲方按月对云服务实际使用量进行评估，评估结果作为剩余服务费用支付依据据实结算：若评估的实际使用量小于合同费用明细约定的服务量，则扣除相应款项；若实际使用量超出签订合同金额3‰以内的，实际结算金额以签订合同中上限金额为准。第二笔款项须在整个服务项目经验收和考核通过后，由甲方通知乙方履行付款申请及开具发票义务，甲方在收到乙方的付款申请及等额发票后（增值税电子普通发票，税率及开票科目参照《中华人民共和国增值税法》及其相关实施细则）的三十个工作日内向乙方支付。 若出现以下原因甲方可以延迟付款：机构变动、政策调整以及如因政府财政部门审查、财政支付管理流程及预算下达导致支付延期，支付期限自动顺延，顺延期限最长不超过60日，在此期间甲方不承担违约责任或赔偿责任。
其他	本项目不接受联合体投标，不允许合同转包分包。

（三）服务需求单项报价

序号	服务类型	服务子类	服务项	服务描述	单位	服务报价（元）
1	机房托管服务	机柜	▲机柜 A	42U 标准机柜，最大支持 4KW 功率。	个*月	
2		机位	▲机位 A	1U 标准机柜空间，含电费。	U*月	
3	计算资源服务	物理主机	▲物理主机 A0	整机 CPU≥8 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	台*月	
4			▲物理主机 A	整机 CPU≥16 核/64GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	台*月	
5			▲物理主机 B	整机 CPU≥24 核/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口。	台*月	
6			▲物理主机 C	整机 CPU≥32 核/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	台*月	
7			▲物理主机 D	整机 CPU≥48 核/256GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	台*月	
8			▲物理主机 E	整机 CPU≥64 核/256GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口/2*万兆光口。	台*月	
9			物理主机 G	整机 CPU≥120 核/512GB 内存/2*300G 硬盘/2*万兆电口,2*万兆光口。	台*月	
10		GPU 物理主机	▲GPU 物理主机	整机 CPU≥20 核，2.0GHz/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*千兆电口,2*万兆光口，最大支持 4 块 GPU 卡；（不含 GPU 卡）。	台*月	
11			▲GPU 物理主机 B	整机 CPU≥20 核，2.0GHz/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*千兆电口,2*万兆光口，最大支持 8 块 GPU 卡；（不含 GPU 卡）。	台*月	
12			▲信创物理主机 A	信创物理主机，整机 CPU≥32 核/128GB 内存/2*300G 硬盘/2*千兆电口/2*万兆光口。	台*月	

13			信创物理主机 B	信创物理主机，整机 CPU≥48 核/256GB 内存/2*300G 硬盘/2*千兆电口/2*万兆光口。	台*月	
14			▲信创物理主机 C	信创物理主机，整机 CPU≥64 核/256GB 内存/2*300G 硬盘/2*千兆电口/2*万兆光口。	台*月	
15	计算资源服务	物理硬盘	▲物理硬盘 A	为物理服务器增配硬盘，按 TB 计费，3.5 吋 7.2K SAS/SATA。	TB*月	
16			▲物理硬盘 B	为物理服务器增配硬盘，按 TB 计费，2.5 吋 10K SAS。	TB*月	
17			▲物理硬盘 C	为物理服务器增配固态硬盘，按 TB 计费，2.5 吋 SSD。	TB*月	
18		物理主机内存	▲物理主机内存	为物理服务器增配内存，规格不低于 DDR4 2133 ECC REG 内存，以 GB 为单位进行计费。	GB*月	
19		虚拟主机 CPU	▲虚拟主机 CPU 核	单个虚拟化核，主频不小于 2.2GHz。	个*月	
20		虚拟主机内存	▲虚拟主机内存	单 GB 内存，规格不低于 DDR4 2666MHz。	GB*月	
21		GPU 卡	GPU 卡 A0	为物理服务器增配 GPU 卡，显存不低于 8G，最大单精度浮点计算能力不低于 5 FLOPS。	个*月	
22			GPU 计算服务	为云主机增配 GPU 计算能力，提供单精度和双精度浮点计算能力，此服务按单精度浮点计算能力计费（双精度计算能力*2 为对应的单精度计算能力）。	Tflops*月	
23			▲GPU 卡 A	为物理服务器增配 GPU 卡，显存不低于 16GB，单精度 FP32 性能不低于 8 TFLOPS，半精度 FP16 性能不低于 65 TFLOPS，整数 INT8 性能不低于 130 TOPS，整数 INT4 性能不低于 260 TOPS。	个*月	
24			▲GPU 卡 B	为物理服务器增配 GPU 卡，显存不低于 32GB，双精度 FP64 性能不低于 7 TFLOPS，单精度 FP32 性能不低于 15 TFLOPS，半精度 FP16 性能不低于 31 TFLOPS，整数 INT8 性能不低于 62 TOPS。	个*月	
25			▲GPU 卡 C	为物理服务器增配 GPU 卡，显存不低于 24GB，单精度 FP32 性能不低于 14 TFLOPS，半精度 FP16 性能不低于 29 TFLOPS，整数 INT8 性能不低于 238 TOPS。	个*月	
26			GPU 卡 D	为物理服务器增配 GPU 卡，显存不低于 48GB，单精度 FP32 性能不低于 14 TFLOPS，半精度 FP16 性能不低于 29 TFLOPS，整数 INT8 性能不低于 238 TOPS。	个*月	
27	计算资源服务	GPU 卡	GPU 卡 E	为物理服务器增配 GPU 卡，显存不低于 40GB，双精度 FP64 性能不低于 9 TFLOPS，单精度 FP32 性能不低于 19 TFLOPS，半精度 FP16 性能不低于 78 TFLOPS，整数 INT8 性能不低于 624 TOPS，整数 INT4 性能不低于 1248 TOPS，支持整数 INT1。	个*月	

28			GPU 卡 F	为物理服务器增配 GPU 卡，显存不低于 80GB，双精度 FP64 性能不低于 9 TFLOPS，单精度 FP32 性能不低于 19 TFLOPS，半精度 FP16 性能不低于 78 TFLOPS，整数 INT8 性能不低于 624 TOPS，整数 INT4 性能不低于 1248 TOPS，支持整数 INT1。	个*月	
29			通用 GPU 卡 A	为物理服务器增配通用 GPU 卡，显存不低于 4GB。	个*月	
30			国产 GPU 卡 A	为物理服务器增配国产 GPU 卡，显存不低于 16GB。整数 INT16 性能不低于 64 TOPS，整数 INT8 性能不低于 128 TOPS，整数 INT4 性能不低于 256 TOPS。	个*月	
31	存储资源服务	存储资源	▲通用块存储	使用企业级高速硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。	TB*月	
32			▲高性能块存储	使用 SSD 硬盘提供块存储空间，基于数据冗余和缓存加速等多项技术，具有高稳定性、高性能、低时延的特性，可灵活对接虚拟机、裸金属等多种不同类型的计算服务。按单次申请空间为准。	TB*月	
33			▲分布式 NAS 存储	基于高可靠 X86 存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用空间，支持多种存储空间使用方式，分配各单个用户的存储空间可动态伸缩。	TB*月	
34			对象存储	基于分布式架构，支持兼容 S3 的 RESTful API 接口，为用户提供海量、安全、高可靠的云存储服务。	TB*月	
35	网络资源服务	互联网 IP	▲互联网 IP	提供移动、联通、电信运营商互联网 IP 地址，按个数计费。	个*年	据实结算
36		互联网带宽	▲互联网带宽	提供至少两家运营商的互联网出口服务，用户可自主选择使用一个或多个运营商线路，支持多个运营商之间的链路负载均衡，按带宽计费。	Mb*年	据实结算
37		应用负载均衡服务	设备级应用负载均衡服务 A	提供设备级 4 到 7 层的负载均衡服务，支持不低于 10Gbps 网络吞吐，按设备收费。	台*月	
38	网络资源服务	应用负载均衡服务	▲实例级应用负载均衡服务 A1	提供实例级 4 到 7 层的负载均衡服务，支持不低于 100Mbps 网络吞吐，按实例个数收费。	实例*月	
39			设备级应用负载均衡服务 B	提供设备级 4 到 7 层的负载均衡服务，支持不低于 20Gbps 网络吞吐，按设备收费。	台*月	
40			设备级应用负载均衡服务 C	提供设备级 4 到 7 层的负载均衡服务，支持不低于 50Gbps 网络吞吐，按设备收费。	台*月	
41			实例级应用负载均衡服务 C	提供实例级 4 到 7 层的负载均衡服务，支持不低于 1000Mbps 网络吞吐，按实例个数收费。	实例*月	
42			实例级应用负载均衡服务 B	提供实例级 4 到 7 层的负载均衡服务，支持不低于 500Mbps 网络吞吐，按实例个数收费。	实例*月	

43	云备份服务	备份服务	▲本地备份空间	支持同一机房内高可靠备份，支持虚拟机、物理机，操作系统，文件等对象的定时备份，支持用户自定义备份频率及副本数，实现数据小时级备份恢复。	TB*月	
44			▲远程备份空间	支持同城不同机房间高可靠远程备份，支持虚拟机、物理机，操作系统，文件等对象的定时备份，支持用户自定义备份频率及副本数，实现数据小时级备份恢复。	TB*月	
45	软件支撑服务	数据库服务	▲达梦数据库服务标准版	国产数据库系统，满足信创目录要求 ，可运行在海光、飞腾、申威、龙芯、鲲鹏、兆芯等多种 CPU 架构的服务器上，支持麒麟、UOS、中科方德、凝思、红旗、深之度、普华、思普等多种国产 Linux 系列操作系统。支持在多种云计算基础设施、传统虚拟机、Docker 容器、裸金属等环境下部署。标准版支持 25 用户数、不限并发、不支持集群，计费不包含基础资源费用。	套*月	
46			▲人大金仓数据库服务企业版	国产数据库系统，满足信创目录要求 ，可运行在海光、飞腾、申威、龙芯、鲲鹏、兆芯等多种 CPU 架构的服务器上，支持麒麟、UOS、中科方德、凝思、红旗、深之度、普华、思普等多种国产 Linux 系列操作系统。支持在多种云计算基础设施、传统虚拟机、Docker 容器、裸金属等环境下部署。不限用户数，支持读写分离集群功能，按集群节点数量计费，计费不包含基础资源费用。	节点*月	
47	软件支撑服务	中间件	▲国产应用中间件	应用中间件企业版，支持国密算法 SM2/SM3/SM4 及国家 SSL VPN 技术规范，提供应用层攻击防御模块，实时监测和防御来自应用层的安全攻击；支持 Web、EJB 和 JMS 层级的负载均衡及集群，支持主从互备等；支持单机及集群、负载均衡集中管理，支持集中配置、集中缓存、统一日志管理及云分析等；不包含云基础资源费用。按照中间件所占用的主机节点数量计费。	实例*月	
48			▲消息队列中间件	提供高效、可靠、安全、便捷、可弹性扩展的分布式消息服务。支持应用开发者在应用组件之间高效地传递数据和构建松耦合、分布式、高可用系统，广泛应用于系统解耦、削峰填谷、异步处理等场景。具备互联网应用所需的海量消息堆积、高吞吐、可靠重试等特性。	节点*月	
49		操作系统	▲商业操作系统	提供商业操作系统安装服务，支持常用商业操作系统各版本。本服务不包含操作系统授权。	套*月	投标人免费提供
50			▲Linux 操作系统	支持 Suse、RedHat、CentOS 等常用 Linux 操作系统的安装、维护，提供操作系统镜像定制、系统故障定位与排除、性能分析与优化等服务。	套*月	投标人免费提供
51			▲国产操作系统 （服务器版）	国产操作系统（服务器版），提供银河麒麟、中科方德、UOS 等主流国产操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。	套*月	

52	安全服务	安全服务	网页防篡服务	提供动态网页防篡改服务。通过在应用服务器中安装防篡改软件对用户 Web 应用的动态页面进行实时防护，减少用户页面被恶意篡改的可能性。可保护 1 个网站目录。	个*月	
53			主机防病毒服务	在服务器（物理机/虚拟机）上安装防病毒软件实现主机病毒防护。按防护的主机数量收费。	台*月	
54			▲数据库审计服务	针对用户的访问行为进行记录、分析和汇报，用来帮助用户事后生成合规报告、事故追根溯源。加强内外部数据库网络行为记录，提高数据资产安全。 (按审计数据库数量收费)	实例*月	
55			▲主机漏洞扫描服务	常规安全漏洞扫描，定期对云平台内的主机操作系统进行漏洞扫描，提供扫描报告，单次扫描对象≤50 台，按扫描次数计费。	次*数量	
56			Web 应用漏洞扫描服务	常规安全漏洞扫描，定期对云平台内的单个 Web 应用进行漏洞扫描，频率可根据用户要求定制，提供扫描报告，根据扫描的次数收费。	次*数量	
57			▲云堡垒机服务 A	为云租户提供资源隔离的云堡垒机实例，集中管理资产权限，全程记录操作数据，实时还原运维场景，保障云端运维工作权限可管控、操作可审计、合规可遵从。按照云堡垒机实例个数进行计费，单个实例支持 10 个被管理终端授权。	台*月	投标人免费提供
58	安全服务	安全服务	▲终端防护(EDR)	在云主机操作系统内部署防护代理，支持实时识别、分析、预警安全威胁的统一安全管理，通过集漏洞修复、桌面管控、威胁检测与响应等安全能力，帮助用户实现威胁检测、响应、溯源的自动化安全运营闭环，保护云上资产和本地主机安全。按防护的云主机数量计费。	台*月	投标人免费提供
59			▲流量控制服务	可以按不同的应用类型或按不同的业务系统对网络出口的流量进行控制,基于双机冗余机制保障可靠性，支持<1Gbps 应用层吞吐。	项*月	投标人免费提供
60			▲ SSL VPN 接入服务	基于 VPN 设备实现云平台用户基于互联网的 SSL VPN 接入，提供支持国密算法的 SSL 隧道加密连接服务，保证接入访问过程的机密性、完整性，满足密评中对身份认证和系统登录的密码应用要求。按 VPN 创建用户数收费（每个用户默认 2Mbps 带宽）。	个*月	
61			DDoS 防护	在互联网出口部署流量清洗设备，可以防御 SYN Flood、ACK Flood、ICMP Flood、UDP Flood、NTP Flood 、SSDP Flood、DNS Flood、HTTP Flood、CC（ChallengeCollapsar）等类型的攻击。支持<10Gbps 吞吐。	套*月	投标人免费提供
62			▲日志审计服务	对网络日志、安全日志、主机日志和应用系统日志进行全面的标准化处理，及时发现各种安全威胁、异常行为事件；为运维提供全局的视角，一站式提供数据收集、清洗、分析、可视化和告警功能。每项服务可审计 10 个日志源，每个日志源提供 10GB 存储空	项*月	

				间。		
63			▲虚拟密码机服务	为云租户应用系统提供数据加解密、数字签名/验签服务，以及虚拟服务器密码机租用服务，虚拟服务器密码机作为数据加解密、数字签名/验签服务的密码计算设备；云上应用系统通过调用虚拟服务器密码机，对数据进行加解密和数字签名/验签，确保应用数据的机密性和完整性。选用此服务可以满足应用系统数据流转过程中的密评要求。按租用虚拟加密机的数量收费，默认单个虚拟加密机的密码计算能力如下：SM1 加解密运算性能：100Mbps；SM4 加解密运算性能：100Mbps；SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒；（若性能不足，可增加租用虚拟加密机的数量）。	台*月	
64			IPSEC VPN	提供基于国密算法与协议的 IPSec 网络传输通道，确保用户数据传输的机密性、完整性，实现异地至云租户数据安全通信。按 IPSec 网络传输通道的数量和密文吞吐量计费(默认 1 条 IPSec 网络传输通道,密文吞吐量 100Mbps）。	条*月	
65	安全服务	安全服务	▲统一认证平台服务	用于通过证书网关验证后实现应用系统的单点登录功能，并且对接入证书网关的应用系统、证书等内容经行管理，实现对证书应用的有效管理和对证书有效期的控制，利用该系统对证书应用的各应用及相关工作人员的操作进行记录，对相关信息进行管理、统计，从而提高管理效率。与现有证书网关系统进行接口获取证书验证信息；与现有应用系统接口向其提供单点登录服务和相关应用信息查询、提醒信息提示等，接入本系统的多个应用系统可以不用重复登陆即可使用每个系统的功能；本系统对接入的应用系统经行管理，统一进行应用的开通、延期、关闭等管理，同时对证书等信息进行有效管理。为应用系统提供基于协同签名技术的密码模块开发包，与协同签名客户端配合实。	套*月	
66			▲数字证书服务（注册开户）	身份证书注册开户。	张*数量	
67			▲数字证书服务（维护更新）	证书年维护更新。	张*年	
68			▲虚拟下一代防火墙（基础型）	提供虚拟化防火墙安全能力，网络吞吐：200Mbps，最大并发连接数：100000，最大新建连接数：10000。包含系统升级，IPS 特征库升级，提供防火墙+入侵防御（IPS）安全能力。按照虚拟下一代防火墙实例数量计	个*月	投标人免费提供

				费。		
69			▲Web 应用在线防护	为单个租户分配独立的虚拟 Web 防火墙实例，支持用户自定义防护策略，对业务系统的流量进行恶意特征识别及防护，将正常、安全的流量回源到服务器。避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全。按虚拟 Web 应用防火墙实例个数进行计费，单个实例支持 5 个 Web 应用的防护。	个*月	
70			虚拟数据库防火墙	针对不同的数据库用户，提供敏感表的操作权限、访问行数和影响行数的控制，从而避免大规模数据泄露和篡改。单实例数据库数量小于 10 个，按数据库实例计费。具体功能包括：1、入侵防护：通过虚拟补丁技术，防止利用数据库漏洞进行的数据窃取或篡改，包括提权漏洞，缓冲区溢出漏洞等；2、防止 SQL 注入：通过自动建模，以黑白名单两种手段结合防 SQL 注入；3、精细管控：对敏感数据访问进行精细的管控，包括时间、IP、用户、操作类型，以及访问数据量（行数）等增强控制。	实例*月	投标人免费提供
71			态势感知服务	全面采集各类云安全数据信息的基础上，综合运用可视化技术手段，提供包括攻击地图、威胁类型及来源、安全组件防护效果、攻击行为趋势、云中站点受威胁等全面的安全态势呈，云租户可直观了解虚机及站点风险。按实例计费。	实例*月	投标人免费提供
72	安全服务	安全服务	时间戳服务	为租户应用系统数据提供基于国家标准时间（北斗卫星时间）的时间戳签发、时间戳验证服务，为应用系统数据的时间有效性提供技术保障，确保生成数据时间不可抵赖。按签发时间戳≤200 次/秒为单位计费。	个*月	
73			▲签名验签服务	为云租户提供数据的数字签名、验签服务，为应用系统数据的完整性、不可否认性提供技术保障，确保应用系统接收、发送数据的完整性、不可否认性。按租用虚拟签名验签服务器数量计费，默认单台虚拟签名验签服务器的密码计算能力如下：SM3 算法运算性能：100Mbps；SM2 算法签名性能：2100 次/秒；SM2 算法验证性能：2800 次/秒。	台*月	
74			密钥管理服务	为云租户提供安全合规的密钥托管服务，支持（SM1、SM4、AES、3DES 对称算法）对称密钥和（SM2、RSA1024、RSA2048 非对称算法）非对称密钥的管理，包括密钥生成、密钥更新、密钥注销、密钥销毁。应用系统根据密钥使用的数量来选择此项服务，此项服务后可满足密码测评的密钥管理要求；单套托管密钥数量为 100 对。	套*月	
75			数据库存储加密服务	为云租户系统数据库中结构化数据提供加密服务。防止数据库数据被盗后的泄密风险；对应用系统存储的数据进行脱敏加密处理，	系统*月	

				无权限的用户无法进行数据的解密。此项服务可满足密码测评对存储数据的加解密要求。数据存储加解密性能≤500Mbps/秒，按对接数据库系统为单位计费。		
76			堡垒机服务	堡垒机服务为云租户提供独立的运维堡垒机接入能力。包含主机管理、权限控制、运维审计、安全合规等功能，支持 Chrome 等主流浏览器远程运维。支持管理设备数 600 个，并发字符会话数 1024 个，并发图形 RDP 会话数 512 个。	套*月	投标人免费提供
77			协同签名客户端	包括协同签名 SDK 和 APP，支持 Android 和 IOS 等移动终端主流操作系统，主要包含客户端协同签名运算、终端证书申请、终端密钥管理、数据加解密算法等密码服务功能。业务系统涉及移动端的应用需要选用此项服务。包含每年 200 个协同签名客户端授权数。（申请此项服务，须配套统一认证平台服务使用）	项*月	投标人免费提供
78			存储加密服务	对应用系统落盘存储数据（此数据须为非结构化数据，如 PDF、WORD、EXCEL、PPT 等文件数据）进行基于国密算法的数据加密，防止存储数据意外泄露，保护数据资产。业务系统有重要数据存储加密需求的，应选用此项服务。	TB*月	
79			标识密码密钥管理服务	提供包括标识注册、查询、审核、更新、冻结、解冻、作废、销毁等标识。管理功能，SM9 算法密钥生成、审核、分发、更新、备份、恢复等密钥管理功能，以及公共参数、策略属性发布服务功能。业务系统有标识密码密钥管理的需求，选用此服务可以进行业务系统独立的服务管理。注：此项服务为每套应用系统提供最高 500 对 SM9 算法密钥的管理服务。	套*月	

注：供应商须提供全部单项报价，其中▲服务项为项目总报价的依据。

第七章　投标文件格式与要求

目 录

投 标 文 件

(资格证明文件)

项目名称：

项目编号：

投标人：_____

年　月　日

一、供应商须具备政府采购法第二十二条规定的条件

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条　供应商参加政府采购活动应当具备下列条件:

（一）具有独立承担民事责任的能力;
（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
（五）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;
（六）法律、行政法规规定的其他条件。

参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料:

（一）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明;
（二）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料;
（三）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;
（四）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;
（五）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

二、身份证明书

投标人名称:

企业类型:

地　　址:

营业期限:

成立时间:

姓　　名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____，系（投标人名称）_____的法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）。

特此证明。

投标人：_____（公章）

日　期：_____年_____月____日

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）身份证影印件

授权委托书

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）：

本人_____（姓名）_____系_____（投标人名称）_____的法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人），现授权委托_____（姓名）_____为我单位授权代表，全权代表我单位参加由贵中心组织的_____项目（项目编号：WZCG_____）的投标活动，授权代表在投标活动中的一切行为我公司均予以承认并由我单位承担法律责任和后果。

授权代表无转委权。

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）的

证件号码（身份证）：

授权代表证件号码（身份证）：

投标人：_____（公章）

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）：_____（印章或签名）

日　期：_____年____月____日

授权代表身份证影印件

三、开标一览表

（服务类）

单位：人民币/元

项目名称		项目编号	
标段名称		标段编号	
总报价	**大写：**_____ **小写：**_____		
完工时间			
服务期			
项目负责人			
备注			

投标人：_____（公章）

日　期：_____年_____月_____日

四、反商业贿赂承诺书

为了从源头上防治腐败，杜绝商业贿赂行为的发生，更好地配合乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）的工作，我们供应商承诺如下:

1、不以各种名义给乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）工作人员借或送现金、有价证券及物品。

2、不以个人名义邀请乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）工作人员参与考察旅游活动和宴请活动。

3、不发生与采购事项有关的其他违规违纪行为。

如违反其中一项，同意乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）将我公司列入政府采购黑名单并终止投标资格，今后不得参与乌鲁木齐市政府采购活动，触犯法律由司法部门处理。

投标人: _____（公章）

日　期: _____年____月____日

附件 5：

信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信用信息，无失信记录。

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

六、其他资格审查资料

日期：_____年____月____日

投 标 文 件

(商务文件)

项目名称：

项目编号：

投标人：_____

年　　月　　日

七、投标人基本情况

1、名称及概况:

(1) 投标人名称:

地址:

传真/电话号码: 邮政编码:

(2) 成立或注册日期: ;

(3) 统一社会信用代码:

(4) 法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）姓名:

(5) 投标保证金信息

户名:

账号:

开户行:

开户行地址: --------省 市

2、经营范围:

3、近年营业额:

年度	总额

4、近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页):

(1)_____（用户名称和地址）_____（销售项目名称）

(2)_____（用户名称和地址）_____（销售项目名称）

5、同意为投标人制造货物的制造商名称、地址（非制造商填写）

_____

_____

6、近年类似项目业绩（可另附页）:

采购人: _____

合同签订时间：_____

数量：_____

合同金额：_____

7、开立账户银行的名称和地址_____

（提供开立账户银行存款账户信息复印件）

存款账户信息复印件

8、其他情况：组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等。

兹声明上述数据和资料是真实、有效的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人：_____（公章）

日　期：_____ 年____ 月____ 日

八、投标函

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）：

根据贵方_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的投标邀请，正式授权签字代表_____（姓名、职务）_____代表投标人 _____（投标人名称）_____提交下述文件并在此声明，所提交的投标文件内容真实、完整、准确、最新的，并且未进行任何形式的篡改或伪造。若提供的任何资料存在虚假、不实的情况，我方将对因此给主办方或任何第三方造成的所有损失承担法律责任。

1、资格证明文件;

2、商务文件：投标函、开标一览表、分项价格表、商务响应与偏离表、业绩资料、其他证明文件等;

3、技术文件：供货一览表、技术规格响应/偏离表、其他证明文件等;

4、演示视频（如有）。

在此，签字代表宣布同意如下:

1、按招标文件规定提供的货物（或服务）投标总价为：_____元(人民币大写)。

2、按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、我方已详细阅读全部招标文件，完全理解并同意放弃对招标文件有不明及误解的权利。

4、我方承诺以中标为目的参与本次采购活动，自开标之日起遵循本招标文件规定，若我方成交，在招标文件前附表中规定的投标有效期内我方将履行本投标文件中的承诺，且在此期限内投标文件对我方具有法律约束力。

5、根据“第一章　投标邀请”第二条规定，我方承诺具备下列条件:

（1）具有独立承担民事责任的能力;

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录;

（6）与采购人和交易中心无任何的隶属关系或者其他利害关系。

（7）法律、行政法规规定的其他条件。

6、如果我方在投标截止时间后撤回投标文件，同意贵方没收投标保证金。

7、同意提供贵方可能要求的与本次采购有关的一切数据或资料。

8、我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

9、详细信息:

投标人名称: _____（公章）

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）（或授权代表）: _____（印章或签名）

地址: _____

电话: _____ 传真: _____

开户行: _____

账号: _____

日期: _____ 年_____月_____日

10、 投标有效期: 自提交投标文件的截止之日起_____日。

备注:

1、除可填信息外，对本投标函的任何修改将视为非实质性响应，在评审时视为无效投标。

2、投标人营业执照注册成立不足三年的，承诺声明时间自成立始至参加本次采购活动止。

九、业绩资料

类似业绩汇总表

序号	项目名称	采购单位	合同金额	合同签订时间	完工时间	备　注
	合　计					

投标人：_____（签章）

日　期：_____年____月____日

附：业绩合同复印件（若合同页数过多，可只上传主要页。）

十、中小企业声明函

中小企业声明函（工程、服务）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的相关规定。

非中小微企业不填写此表。

[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。

十一、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（供应商）：_____（公章）

日　期：_____年_____月_____日

注：供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

十二、监狱企业证明材料

（如非监狱企业，无需提供本项。）

注：根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定执行。

投标人：_____（公章）

日　期：_____年_____月_____日

十三、其他文件

注：1、编制人员明细（包括人员履历、资格证书等）、劳动力配置等情况说明及其他证明文件（如果需要）

2、其它投标供应商认为需要提供的资料，格式自拟。

3、投标供应商对提供的以上资料的真实性负责。

投 标 文 件

(技术文件)

项目名称：

项目编号：

投标人：_____

年　　月　　日

十四、分项价格表

项目名称：_____项目编号：_____

标段名称：_____标段编号：_____

单位：人民币/元

序号	服务名称	计量单位	具体说明	单价	数量	合计金额	服务期	备注
合计								

投标人：_____（公章）

日　期：_____年_____月_____日

十五、服务内容响应/偏离表

项目名称：_____项目编号：_____

标段名称：_____标段编号：_____

序号	服务名称	招标文件的技术要求	投标文件的技术响应	响应/偏离	说明

投标人：_____（公章）

日　期：_____年____月____日

注：1、“服务内容响应/偏离表”，投标人应作详细的文字描述说明，不得简单填写“均响应”、“完全响应”，否则，评标委员会将视为未响应。

2、“响应/偏离”应注明“响应”或“正/负偏离”。

十六、其他文件

注：1、编制招标文件要求的其他文件。如：技术方案、质量保障方案、培训方案等。

2、其它投标供应商认为需要提供的资料，格式自拟。

3、投标供应商对提供的以上资料的真实性负责。

投标人：_____（公章）

日　期：_____年____月____日

主要标的信息

名称：

服务范围：

服务要求：

服务时间：

服务标准：

供应商：_____（公章）

日　期：_____年____月____日

（**注**：因政采云系统字数限制，主要标的信息的每项内容描述需在200字以内。）