



政府采购项目批准书编号：鄂财购备字(电子)427[2025]04684 号

鄂尔多斯市政务服务中心
2025 年政务云项目采购合同



2025 年 6 月



鄂尔多斯市政务服务中心 2025 年政务云项目采购合同



甲方：鄂尔多斯市政务服务中心

住址：鄂尔多斯市伊金霍洛旗阿镇国泰商务广场 CBD 办公区 T2 ；

乙方一：中国联合网络通信有限公司鄂尔多斯市分公司

住址：鄂尔多斯市东胜区鄂尔多斯东街 16 街坊；

乙方二：中国电信股份有限公司鄂尔多斯分公司

住址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铁西二期和谐路东景至环路
北；

乙方三：中国移动通信集团内蒙古有限公司鄂尔多斯分公司

住址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区鄂托克西南街、景致路西；

备注：上述“乙方一”、“乙方二”“乙方三”合称为“乙方”）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及鄂尔多斯市政务服务中心采购 2025 年政务云项目（项目编号：ESZC-G-F-250033.1.2B1）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务内容如下：机房资源服务、计算资源服务、存储资源服务、网络资源服务、备份服务、支撑软件资源服务、服务实施和运行保障及



业务迁移等。（见附表：标的物清单），本合同所提供的标的物、服务成果等详见招标文件、中标结果公告及后附清单。为保证乙方向甲方提供服务的连续性和稳定性，在合同期内，乙方对向甲方提供服务所用设备应拥有完全的使用权。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：2025 年 6 月 11 日—2026 年 6 月 10 日

（二）服务成果的交付时间和交付要求：中标后 15 个日历日内提供服务。

（三）服务地点：内蒙古自治区鄂尔多斯市

（四）乙方一代表及联系电话：付海波 18647172825

乙方二代表及联系电话：宋昭君 13337072227

乙方三代表及联系电话：段昊荣 13634097323

（五）甲方代表及联系电话：田雄 0477-8586959

三、乙方提供服务成果的质量要求及绩效标准

乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件；乙方提供的服务应同时满足：符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；符合甲方招标（磋商）文件对服务的质量要求；符合乙方在投标（响应）文件中或磋商过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（一）CPU 复用要求

1. 指标定义



CPU 复用比例：是 1 个物理 CPU 通过虚拟化的方式呈现多个 Vcpu，
CPU 复用比例=物理 CPU 数*物理 CPU 内核数*物理 CPU 线程数：Vcpu 核数。

CPU 主频：物理 CPU 的时钟频率。

内存总线频率：内存所能达到的最高工作频率。

2. 指标要求及赔偿办法

乙方应保证政务云平台的服务的 CPU 复用比例小于等于 1:4；内存：可选范围为 1-256GB；提供主频不低于 2.2GHz CPU 服务、提供总线频率不低于 2133MHz 的内存服务；

乙方的服务性性能指标未达到要求的，并于一个月内整改完成，逾期未整改甲方有权终止本合同，由此对甲方造成的经济损失由乙方承担。

（二）服务可用性

1. 指标定义

计划内停机时间：乙方提前通知且经甲方认定的，因系统正常升级、更新、维护等导致的停机时间。

服务中断时间：因乙方提供的机房、网络、安全、虚拟机、物理机、存储、运维等方面出现的问题而引起的应用系统失效时间，但经甲方认定由非乙方原因引起的系统失效不包含在内。

正常服务运行时间：全年时间减去服务中断时间。

服务可用性：正常服务运行时间除以全年时间，即：



服务可用性=（365×24×60×60 秒－服务中断时间（秒））/（365×24×60×60 秒）（以 365 天为例）。

2. 指标要求及赔偿办法

乙方应保证政务云平台的服务可用性不低于 99.95%，即全年单个政务应用失效时间之和不超过 365×24×60×0.0005=262.8 分钟。

乙方的服务可用性指标未达到要求的，失效时间每超过一分钟扣除服务费 50 元。若单次服务中断超 24 小时（或全年累计超 48 小时），甲方有权解除合同，乙方需退还已收费用并赔偿直接损失（包括应急采购替代服务的费用、业务停滞的人力成本等）及支付合同总额 30%的违约金。

（三）信息安全责任事故

1. 指标定义

信息安全责任事故是指因乙方提供的机房、网络、安全、虚拟机、物理机、存储、运维等方面出现问题而引起的事故。经甲方认定由非乙方引起的信息安全责任事故不包含在内。

2. 指标要求及赔偿办法

根据信息安全责任事故对政务应用系统造成后果的严重程度，信息安全责任事故可划分为 5 个等级，其中 1 级危害程度最高，5 级危害程度最低。

安全责任事故指标测量方法表

分级	描述	扣款金额	备注
----	----	------	----



1	对政务云所承载的应用系统造成灾难性的破坏，并对相关单位利益造成极大的损害。	赔偿相应损失并扣减服务费 30 万元	追究相应法律责任
2	对政务云所承载的应用系统有极其严重的影响或破坏，并对相关单位利益造成极其严重损害。	赔偿相应损失并扣减服务费 10 万元	追究相应法律责任
3	对政务云所承载的应用系统造成严重的影响或破坏，并对相关单位利益造成严重损害。	赔偿相应损失并扣减服务费 5 万元	追究相应法律责任
4	对政务云所承载的应用系统造成一定的影响或破坏，并对相关单位利益造成一定损害。	赔偿相应损失并扣减服务费 3 万元	
5	对政务云所承载的应用系统造成较小的影响或破坏，并对相关单位利益造成较小损害。	赔偿相应损失并扣减服务费 1 万元	



（四）服务响应时间

1. 指标定义

服务响应时间是指乙方在接到甲方发出的资源开通、资源变更、整改等指令后到提供相应服务所用的时间。

2. 指标要求及赔偿办法

服务响应时间指标要求表

指标名称	服务应达到的指标	考核周期	其他要求
------	----------	------	------



服务响应时间	不超过 72 个小时	月	虚拟机开通
资源变更响应时间	不超过 7 个工作日	月	虚拟机变更

各项响应时间指标未达到要求的，每超过一分钟扣除服务费 20 元。有特殊情况，需经甲方、租户、服务商三方约定开通时间，在约定时间未实际开通，每超过一分钟扣除服务费 20 元。用户申请停用后，基地在停机 2 周后对停用业务数据进行删除。

(五) 应急响应

1. 指标定义

事件响应时间指乙方接到事件通知或应当发现事件开始至进行有效响应所用的时间，事件响应时间确定需要甲方认可。

2. 事件级别划分

①特别严重事件：造成系统大面积瘫痪，使其丧失业务处理能力，或系统关键数据的保密性、完整性、可用性遭到严重破坏，恢复系统正常运行和消除安全事件负面影响所需付出的代价巨大，对于事发组织是不可承受的；

②严重事件：造成系统长时间中断或局部瘫痪，使其业务处理能力受到极大影响，或系统关键数据的保密性、完整性、可用性遭到破坏，恢复系统正常运行和消除安全事件负面影响所需付出的代价巨大，但对于事发组织是可承受的；

③较大事件：造成系统中断，明显影响系统效率，使重要信息系统或一般信息系统业务处理能力受到影响，或系统重要数据的保密性、完





整性、可用性遭到破坏，恢复系统正常运行和消除安全事件负面影响所需付出的代价较大，但对于事发组织是完全可以承受的；

④较小事件：造成系统短暂中断，影响系统效率，使系统业务处理能力受到影响，或系统重要数据的保密性、完整性、可用性受到影响，恢复系统正常运行和消除安全事件负面影响所需付出的代价较小。

3. 指标要求及赔偿办法

乙方制定内容详实、针对性和可操作性强、对工作有实际促进效果的《应急预案》和《应急演练方案》，按预案进行应急演练，服务期内不少于 2 次。若缺失《应急预案》或《应急演练方案》，每缺少一项扣减服务费 5 万元，若未按要求演练则每次扣减服务费 10 万元。紧急事件处理后 10 日内，还应将事件相关情况报告甲方，事件响应报告至少应包括以下内容：事件的类别、事件的级别、事件发生时间、事件的通报时间、事件解决时间、事件经过及处理情况、受影响的系统或损失情况、报告时仍未解决的问题、今后预防类似事件发生的方案措施等，未按要求报送每次扣减服务费 5 万元。

乙方根据事件的级别，按要求及时对事件进行响应。

指标要求及赔偿办法表

时间类型	事件级别	时长	赔偿或补偿办法
事件响应时间	特 别 严 重 事件	5 分 钟 内	超过 5 分钟，则每分钟扣除服务费 1000 元
	严重事件	10 分钟 内	超过 10 分钟，则每分钟扣除服务费 500 元



	较大事件	20 分钟 内	超过 20 分钟，则每分钟扣除服务费 200 元
	较小事件	30 分钟 内	超过 30 分钟，则每分钟扣除服务费 100 元

(六) 保密要求

1. 乙方应当对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间知悉的或收到的甲方各类信息、资料、文件、数据予以保密，不得私自将信息提供给第三方使用；乙方应在本合同提供的服务范围内向甲方全面负责，不得在未经甲方知晓或允许的前提下与其他方面开展业务、商务活动，接受其工作指令或损害甲方的合法权益。因乙方原因导致信息泄露的，每发生一次扣减服务费 10 万元，由此产生的法律责任由乙方承担，造成甲方损失的，应当承担赔偿责任。

2. 甲方有义务保护乙方的知识产权，未经乙方同意，甲方对工程咨询单位交付的成果文件、资料不得向第三方转让或用于本合同以外的项目。如发生以上情况，乙方有权索赔，并追究甲方法律责任。

本保密义务的保密期限为本合同签订、履行期间以及本合同履行完毕后 2 年。

(七) 服务投诉解决率

1. 指标定义

服务投诉解决率指服务投诉是否得到有效解决的比率。

2. 指标要求及赔偿办法



要求服务投诉解决率达到 100%，每出现一次未有效解决的服务投诉扣除服务费 3 千元。

(八) 运维事件响应率及解决率

1. 指标定义

对运维事件在规定的时间内予以响应并加以解决，并且解决结果得到甲方认可。

2. 指标要求及赔偿办法

运维事件解决率能够满足用户要求且大于 95%，响应率为 100%。

指标要求及赔偿办法表

解决率	响应率	赔偿或补偿办法
$\leq 95\%$ 且 $> 90\%$	$< 100\%$ 且 $\geq 95\%$	赔偿相应损失并扣减服务费 1 万元
$\leq 90\%$ 且 $> 85\%$	$< 95\%$ 且 $\geq 90\%$	赔偿相应损失并扣减服务费 3 万元
$\leq 85\%$	$\leq 90\%$	赔偿相应损失并扣减服务费 5 万元

(九) 安全可靠

1. 乙方应按照国家信息安全相关规定，加强安全防御，监控网络行为，阻断网络攻击，封堵安全漏洞，实现对病毒木马、网络攻击等威胁事件有效防护，保障云服务和数据安全。确保网络、系统、网站等进行有效监控，对病毒木马、网络攻击等威胁事件及时告警。乙方提供的云





平台系统、云平台配套的基础网络、基础环境及相关的软件环境必须满足国家信息安全等级保护制度第三级（含三级）以上并通过商用密码测评。未通过等保和密码测评的，扣除服务费 30 万元；

2. 乙方应随着科技的发展，逐步不断引入新技术，提供先进、安全、绿色的云服务，同时加大设备和系统的更新维护力度，保障鄂尔多斯市政务云和部门应用系统安全可靠运行，所有软件终身免费升级。

3. 数据可销毁性：在用户要求删除其数据并得到确认后或政务云设备在弃置、转售前，乙方必须将用户数据彻底删除，并确保无法还原。

4. 数据可迁移性：乙方应保证用户能够自由迁移其数据，保证启用或弃用该云服务时，数据能自由迁入和迁出。

5. 数据私密性：云平台应采用加密或隔离等手段，保证资源池内各用户数据互不可见。

6. 数据安全性：乙方应采取必要措施，确保云平台上各用户数据安全。

7. 租赁期结束后，乙方必须在确保所有系统和数据安全的前提下，将政务云平台数据资源按程序移交甲方。

8. 使用单位对其建设的应用系统和数据库及相关信息资源拥有所有权、使用权，乙方工作人员未经各单位授权不得擅自处置或使用。

（十）网络、网络设施及链路可靠性和相容性

1. 指标定义

云平台的网络、网络设施及链路在规定条件下和规定时间内具备履行服务协议的能力。



2. 指标要求及赔偿办法

要求乙方对关键链路进行冗余部署,并不得排除其他运营商的网络链路接入云平台(或应采取其他有效方法解决多网络相容问题,解决时间不得超过 10 天)。每出现一次相关问题未解决,扣除服务费 5 万元-10 万元。

(十一) 云资源管理系统

应按招标文件要求,从服务期开始时即应向甲方免费提供云资源监控相关软硬件,实现政务云资源实时监控,业务工单线上流转,对账计费自动化等主要功能;并无偿向甲方提供云平台 API 接口权限及管理权限或数据,满足甲方数据备份、迁移、多云管理平台等工作需要,提供的相关接口权限包括但不限于 IaaS 资源服务域名地址、网络服务域名地址、虚拟机/主机(CPU、内存、网络、磁盘)等监控采集、数据镜像备份迁移等。如未按要求提供上述软硬件或未能实现相关功能要求,一次性扣除服务费 100 万元。本合同结束后,所涉及各类基础数据、信息(包括人员、单位、事项及图文等信息)及共享数据信息资产产权归属甲方。

(十二) 备份恢复演练

1. 指标定义

提供必要的备份恢复方案并按照规定进行一定次数的演练。

2. 指标要求及赔偿办法

要求每年进行不少于 1 次的备份恢复演练,并可通过查看相应的运维日志来检查备份恢复的演练次数、演练记录、演练报告等。合同年度





内未进行备份恢复演练的扣除服务费 10 万元。未形成有效的备份恢复演练记录、报告等，每出现一次扣除服务费 3 万元。

（十三）绩效评价

乙方承接服务项目后，由甲方对项目实施情况进行全程跟踪和监督。项目完成后按财政部门要求对该项目的绩效、公众满意度等进行评价。绩效评价结果需达到良好以上（80 分及以上）。如绩效评价结果为合格（70—79 分），减服务费 20 万元。如绩效评价结果为基本合格（60—69 分），扣减服务费 50 万元。若连续两年评定为基本合格，则在同等条件下不得承接该项目。如绩效评估结果为不合格（59 分及以下），下一年度不得承接该项目。

（十四）其他要求

1. 乙方须建立完善包括人员设备、机房、运维安全等方面制度并严格执行；应配备必要的备机、备件等应急物资；提供驻场运维服务，负责云平台系统安全检查和保障、系统升级/维护、问题处理、系统运行状态监控等，全面配合甲方要求及时完成安全自查情况反馈、安全检查整改结果反馈、网络中断等安全事件处理结果反馈等日常工作。做好节假日等特殊时间和“两会”等重点保障时期的运行、维护、报告、值班等工作。

2. 乙方每月 10 日前如实向甲方提供政务云资源使用量清单和政务云运行情况报告、网络安全报告、运维监控日志报告等；对系统平台软硬件设施进行重大维护、更新时需提前以书面形式通知甲方，得到甲方





许可后方可开展维护、更新等工作。不按时报送相应报告或反馈相关工作结果，每次扣除服务费 1 万~3 万元。

3. 乙方要对所提供的服务器进行实时监控，对于使用方自行关机的服务器(未通过审批手续)，乙方应及时和使用方核实关机原因，对于关机时间超过一个月的服务器乙方应向甲方及使用方提出正式的关机建议，未提供关机原因或建议的甲方视该资源当月停用不予计费；对于运行报告无资源使用率的云资源，乙方应及时进行监控，超过三个月不能监控的，甲方视该资源停用不予计费；对于资源利用率峰值连续三个月低于 20%的，乙方应向甲方及使用单位提供优化建议，未提供优化建议的该资源不予计费；对于新开通资源 15 天内未部署业务的，乙方应及时提醒甲方收回资源，未及时提醒甲方的，该资源当月不予计费；提供的正版软件未正式激活前不予计费。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

服务期满后 3 个月内，乙方需免费提供数据归档支持。合同终止后 15 日内，乙方需完成数据移交（含备份数据、操作手册、账号密码）。若后续服务方非乙方，乙方需提供第三方出具的《数据销毁证明》（确保无法还原）；逾期未完成的，按日扣减未移交数据对应服务费的 5%，超 30 日未完成的，赔偿总服务费的 30%的违约金。

五、甲方对乙方服务的监督



甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

未经甲方书面同意，乙方不得将该合同服务（包括但不限于机房、网络、密码服务）分包。违规分包甲方有权终止合同并要求乙方赔偿损失及付合同总额 30% 的违约金。

乙方需提供核心运维人员名单（至少 3 人），服务期内更换需提前 15 日书面通知甲方，新人员需经甲方考核通过，否则每次扣减服务费 2 万元；若核心人员离职导致服务中断，按“严重事件”标准处罚

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为（含税总价）人民币大写壹仟玖佰柒拾陆万壹仟元整（¥19761000 元），在不高于该总价和完全实现甲方合同目的前提下，以实际使用量据实结算。本服务费已包含服务费及售后服务所需费用等全部相关费用，除此之外甲方不再对乙方支付任何其他费用。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：服务每满 3 个月按实际使用量结算进行一次付款。（年底封账等特殊情况下，付款推迟）。

（二）付款条件：甲乙双方依据政务云业务使用量据实结算，最终以经甲方审批后乙方签字盖章的书面确认单为依据。服务费用分别在服务期满三个月、六个月、九个月、十二个月且阶段性验收合格后 30 个工作日内按实际使用量结算付费。乙方须在甲方每次付款前提供相应金





额的增值税发票，否则甲方有权不予付款，且不承担逾期付款利息和违约责任（下同）。

实际使用量：甲方收到乙方提交使用量数据，甲方在 30 个工作日内复核，异议部分需乙方 24 小时内书面说明，否则以甲方核算数据为准。

每 3 个月为一个验收周期，乙方需提前 3 日提交《服务履约报告》（含资源使用率、故障记录、响应时效等），甲方在 30 日内组织验收，验收通过后签署《验收确认单》；未通过的，乙方需在 7 日内整改，整改后仍不达标，甲方视乙方不能达标的程度，扣减该周期服务费的 20%，并有权选择暂停下一周期付款、解除合同终止服务、选聘其他服务商服务的权利。

（三）乙方账户信息

1. 乙方一名称：中国联合网络通信有限公司鄂尔多斯市分公司

开户银行：中国银行股份有限公司鄂尔多斯市分行

银行账号：154004744843

2. 乙方二名称：中国电信股份有限公司鄂尔多斯分公司

开户银行：中国工商银行鄂尔多斯分行东胜支行

银行账号：0612080129022157049

3. 乙方三名称：中国移动通信集团内蒙古有限公司鄂尔多斯分公司

开户银行：招商银行北京分行营业部

银行账号：8888015500007531

（四）乙方给甲方开票的信息。

八、知识产权



乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分,均不存在侵犯第三方知识产权的情形,其服务成果的所有权由甲方享有。否则,乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一)乙方提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的,甲方有权拒绝接受,并且乙方需赔偿因违约而给甲方造成的经济损失,同时向甲方支付本合同总价 20%的违约金。

(二)乙方未能按本合同规定按期提供服务的,从逾期之日起每日按本合同总价 0.1%的数额向甲方支付违约金;逾期 7 日以上的,甲方有权单方解除本合同,由此对甲方造成的经济损失由乙方承担。乙方不能按合同履行服务至合同结束的,从实际结束服务日至合同结束每日按本合同总价 0.1%的数额向甲方支付违约金。

(三)乙方对账、结算出现错误的(大于实际应收取数额时),乙方应及时退还多收取的部分。

(四)若因乙方违约导致合同解除,乙方需在 10 日内配合甲方引入新服务商,期间产生的过渡成本由乙方承担(从服务费中抵扣);若乙方拒不配合,按日扣减总服务费的 1%。

(五)因甲方违约或违规操作造成乙方损失的,甲方应承担全部责任,赔偿乙方因此而遭受的损失。

(六)其他违约责任以相关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决,双方出现争议进入仲裁的,由违约方承担包括但不限于因此产生的诉讼费、律师费(以代理合同和付款凭证为准)等。





(七) 乙方一、二、三作为联合体共同承担连带责任，就本合同项下全部义务向甲方承担共同责任。任一乙方违约的，甲方有权要求全部乙方或其中任意一方承担违约责任（包括但不限于扣款、赔偿损失）。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 30 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式（二）解决：

- （一）提交鄂尔多斯市仲裁委员会仲裁。
- （二）向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式六份，采购单位、中标（成交）供应商、政府采购监管部门、市政府采购中心、国库支付执行机构各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，如与本合同有矛盾之处，以本合同约定条款为准：

- （一）服务清单及报价单（双方应盖章确认）
- （二）中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- （三）甲方招标（磋商、谈判）文件
- （四）乙方投标（响应）文件
- （五）甲乙双方商定的其他文件





十四、合同未尽事宜，双方另行签订书面补充协议，补充协议是合同的组成部分，如与本合同有矛盾之处，以补充协议为准；本协议附件附表部分，如与本合同有矛盾之处，以本合同为准；最终以实现本合同甲方本合同全部目的为准。

十五、本合同一式（8）份，协议各方各和相关单位执一份，由本合同各方签字或盖章后生效。特此协议。

（注：确认本合同成立的各方签字）：

甲方：鄂尔多斯市政务服务中心（章）

法定代表人（负责人）：

代理人：

乙方一：中国联合网络通信有限公司鄂尔多斯市分公司（章）

法定代表人（负责人）：

代理人：

乙方二：中国电信股份有限公司鄂尔多斯分公司（章）

法定代表人（负责人）：

代理人：

乙方三：中国移动通信集团内蒙古有限公司鄂尔多斯分公司（章）

法定代表人（负责人）：

代理人：

注：本合同于 2025 年 6 月 11 日在内蒙古鄂尔多斯市康巴什区订立。



附表：标的物清单

序号	标的名称	招标技术要求	单价	数量	总价
1	计算服务-资源池 1-VCPU	1VCPU	207	9000	1863000
2	计算服务-资源池 1-内存	1G	207	27000	5589000
3	计算服务-资源池 2-VCPU	1VCPU	207	3550	734850
4	计算服务-资源池 2-内存	1G	207	10500	2173500
5	计算服务-物理服务器 1	CPU≥2 颗, 单颗≥10 核心、主频≥2.0GHz/内存≥2*32GB/ 配置≥2 块 600GB SAS 硬盘 /配置≥2 块双口千兆网卡 (电口) /配置≥2 块双口万兆网卡 (光口)	10053	6	60318
6	计算服务-物理服务器 2	CPU≥2 颗, 单颗≥16 核心、主频≥2.0GHz/内存≥4*32GB/ 配置≥2 块 600GB SAS 硬盘 /配置≥2 块双口千兆网卡 (电口) /配置≥2 块双口万兆网卡 (光口)	17280	3	51840
7	计算服务-物理服务器 3	CPU≥2 颗, 单颗≥16 核心、主频≥2.0GHz/内存≥8*32GB/ 配置≥2 块 600GB SAS 硬盘 /配置≥2 块双口千兆网卡 (电口) /配置≥2 块双口万兆网卡 (光口)	21690	3	65070
8	计算服务-物理服务器 4	CPU≥2 颗, 单颗≥26 核心/主频≥2.1GHz, 内存≥24*32G, 配置≥2 块 600GB SAS 硬盘, 配置≥2 块双口万兆网卡	34470	3	103410
9	计算服务-物理服务器 5	CPU≥2 个, X86 架构, 单颗≥32 核, 主频≥2.0GHz, 内存≥768GB, 存储≥2 个 480GB SATA SSD+2 个 960GB SATA SSD 硬盘。	44820	3	134460
10	计算服务-物理服务器 6	CPU≥2 个, ARM 架构, 单颗≥32 核, 主频≥2.6GHz, 内存≥768GB, 存储≥2 个 960GB 硬盘。	49320	3	147960
11	计算服务-GPU 物理服务器 1	CPU≥2 颗, 单颗≥20 核心/主频≥2.1GHz, 内存≥10*32G, 配置≥2 块 600GB SAS 硬盘, 配置≥2 块双口万兆网卡, GPU 卡≥3 张/单张≥16G	43920	2	87840



12	计算服务-GPU 物理服务器 2	CPU≥2 颗, 单颗≥28 核心/主频≥2.6GHz, 内存≥24*32G, 配置≥2 块 1.92TB SATA SSD 硬盘, 配置≥2 块双口万兆网卡, GPU 卡≥2 张/单张≥24G	55620	3	166860
13	计算服务-GPU 物理服务器 3	CPU≥2 个, 单颗≥24 核, 主频≥2.2GHz, 内存≥512GB, 存储≥2 个 480GB SATA SSD+4 个 1.92TB SATA SSD 硬盘, GPU 卡≥4 张/单张≥24G。	61470	3	184410
14	计算服务-GPU 物理服务器 4	CPU≥2 颗, 单颗≥24 核心/主频≥2.1GHz, 内存≥8*32G, 配置≥2 块 1.92TB SAS 12S R SSD 硬盘+8TB SATA 硬盘, 配置≥2 块双口万兆网卡, GPU 卡≥6 张/单张≥24G	69570	3	208710
15	计算服务-GPU 物理服务器 5	CPU≥2 颗, 单颗≥32 核心/主频≥2.5GHz, 内存≥16*64G, 配置≥2 块 480GB SATA SSD 硬盘+2 块 3.2TB U.2 NVMe 硬盘, 配置≥2 块双口万兆网卡, GPU 卡≥8 张/单张≥24G	105000	1	105000
16	计算服务-GPU 物理服务器 6	CPU≥2 颗, 单颗≥32 核心/主频≥2.5GHz, 内存≥16*64G, 配置≥2 块 480GB SATA SSD 硬盘+2 块 3.2TB U.2 NVMe 硬盘, 配置≥2 块双口万兆网卡, GPU 卡≥8 张/单张≥48G	210000	1	210000
17	计算服务-GPU 物理服务器 7	CPU≥2 颗, 单颗≥48 核心/主频≥2.5GHz, 内存≥16*64G, 配置≥2 块 480GB SATA SSD 硬盘+2 块 3.2TB U.2 NVMe 硬盘, 配置≥2 块双口万兆网卡, GPU 卡≥8 张/单张≥64G	590000	1	590000
18	计算服务-云桌面 1	云桌面规格 4VCPU/8G、100G 系统盘/200G 数据盘	1800	10	18000
19	计算服务-云桌面 2	云桌面规格 8VCPU/16G、100G 系统盘/200G 数据盘	2000	9	18000
20	计算服务-云桌面 3	100G	300	11	3300
21	网络服务-负载均衡 (TCP、UDP)	1 套	10620	3	31860
22	网络服务-负载均衡 (HTTP)	1 套	10620	3	31860
23	存储服务-SAS 存储	1G	2.727	50000 0	1363500
24	存储服务-SSD 存储	1G	3.555	4000	14220
25	存储服务-NAS 存储	1T	1242	400	496800



26	存储服务-OSS 存储	1T	855	50	42750
27	存储服务-FC 存储	1T	3852	50	192600
28	机房资源服务-机位托管	1U	2500	70	175000
29	机房资源服务-机柜托管（4KW）	4KW	33000	16	528000
30	机房资源服务-机柜托管（6KW）	6KW	38000	2	76000
31	机房资源服务-互联网公网 IP 地址	IPV4、IPV6	420	50	21000
32	机房资源服务-互联网专线服务 1	100M	14100	2	28200
33	机房资源服务-互联网专线服务 2	500M	65800	2	131600
34	机房资源服务-互联网专线服务 3	1000M	141000	2	282000
35	机房资源服务-政务网专线服务 1	100M	8500	2	17000
36	机房资源服务-政务网专线服务 2	500M	45000	2	90000
37	机房资源服务-政务网专线服务 3	1000M	80000	2	160000
38	时间同步服务-时间服务器	1 个	6100	3	18300
39	备份服务-快照（单次）	提供本地快照备份服务，按照需求方要求做单次快照，无周期性策略。捕获正在运行的云服务器的状态、数据和硬件配置，支持备份和数据迁移等场景。需支持云硬盘任意时刻的磁盘快照功能，含快照制作，快照回滚。需提供基于快照的快速数据备份与恢复；	2.25	2900	6525
40	备份服务-文件备份	1G	2.25	6704	15084



41	备份服务-系统备份	<p>1. 按照招标人的各个应用系统对资源的备份需求提供本地备份服务, 备份介质本身具备高可用性和冗余性; 备份方式包括完整备份、差异备份和增量备份; 支持 Windows、Linux 系列主流操作系统、主流数据库软件、主流中间件软件、结构化数据以及非结构化数据等备份对象;</p> <p>2. 根据应用系统的具体需求, 配合招标人制定系统级备份、应用级备份和数据备份方案;</p> <p>3. 为已上云用户提供本地数据备份服务, 根据所申请的容量计费, 该容量指用户备份数据的可用存储空间;</p>	3.42	6010	20554.2
42	基础软件支撑服务-服务器操作系统	1 套	2500	45	112500
43	基础软件支撑服务-应用服务器中间件	1 套	5500	10	55000
44	基础软件支撑服务-负载均衡中间件软件	1 套	12700	10	127000
45	基础软件支撑服务-分布式数据缓存中间件软件	1 套	12700	10	127000
46	基础软件支撑服务-消息中间件	1 套	6000	100	600000
47	基础软件支撑服务-数据库	1 套	27000	10	270000
48	应用服务-政务短信	12666 条	1000	42	42000
49	应用服务-云视频会议	50 方	3000	10	30000
50	应用服务-电子邮箱	50 个	6500	2	13000
51	应用服务-IPv6 转换服务	1 个	120000	2	240000
52	应用服务-文本检测	1 套	20000	1	20000
53	应用服务-网络监测	1 套	20000	1	20000
54	应用服务-智能写作	1 套	600	1	600
55	应用服务-智能查询	1 套	600	1	600



56	视频监控汇聚服务-视频云 1	2Mbps 码率、1 路接入服务	48	3	144
57	视频监控汇聚服务-视频云 2	2Mbps 码率、1 路接入服务, 包含 7 天存储	120	3	360
58	视频监控汇聚服务-视频云 3	2Mbps 码率、1 路接入服务, 包含 15 天存储	216	3	648
59	视频监控汇聚服务-视频云 4	2Mbps 码率、1 路接入服务, 包含 30 天存储	396	3	1188
60	视频监控汇聚服务-视频云 5	2Mbps 码率、1 路接入服务, 包含 90 天存储	540	3	1620
61	视频监控汇聚服务-视频云 6	4Mbps 码率、1 路接入服务	72	3	216
62	视频监控汇聚服务-视频云 7	提供 4Mbps 码率、1 路接入服务, 包含 7 天存储	216	3	648
63	视频监控汇聚服务-视频云 8	提供 4Mbps 码率、1 路接入服务, 包含 15 天存储	396	3	1188
64	视频监控汇聚服务-视频云 9	提供 4Mbps 码率、1 路接入服务, 包含 30 天存储	720	3	2160
65	视频监控汇聚服务-视频云 10	提供 4Mbps 码率、1 路接入服务, 包含 90 天存储	1080	3	3240
66	视频监控汇聚服务-视频云 11	支持国标级联, 300 路接入, 20 路并发级联(观看)	3306.8	1	3306.8
67	专享云服务-交换机 1 服务	不低于 48 个 1/10G SFP Plus 端口服务能力, 48 个万兆多模光模块 (10Gbps, 多模, 850nm, LC, 300m), 10 个千兆多模光模块 (1Gbps, 多模, 850nm, LC, 550m), 10 个千兆电模块 (1Gbps, RJ45);	29700	2	59400
68	专享云服务-交换机 2 服务	不低于 48 个 SFP+光口服务能力, 支持基于 IP 五元组的流分类。支持对过量 ARP Request 报文进行丢弃或进行降低优先级的排队处理, 背景流的流量和时延应不会受到严重影响;	22500	2	45000



69	专享云服务-交换机 3 服务	交换容量不低于 528Gbps，包转发率不低于 160Mpps； 提供 48 个 10/100/1000Base-T 电接口服务能力，6 个 10G SFP+光口服务能力，6 个万兆多模光模块（10Gbps，多模，850nm, LC, 300m）；	5400	2	10800
70	专享云服务-单向光闸服务	服务能力≥1Gbps 网络层吞吐量，文件同步速度≥25MB/秒，数据库同步速度≥1200 条/秒； CPU≥8 核，≥64G mSATA+≥4T HDD, 内存≥8G ； 整机最大功耗：≤250W；	49500	2	99000
71	专享云服务-500M 专线链路	500M	45000	2	90000
72	计算服务-AI 算力	服务器配置≥8 颗高性能人工智能芯片，整机算力≥2.2 PFLOPS FP16，≥512GB HBM 高带宽显存； 单个 AI 芯片支持≥280TFLOPS@FP16 算力，单芯片≥64GB HBM 高带宽内存	375000	4	1500000
73	迁移服务-虚拟机/物理机迁移	1 次	2400	5	12000
74	迁移服务-数据库迁移	1 次	2800	5	14000
合计					19761000