

2025年警务云项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市政务服务中心

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：**ESZC-G-F-250037**

2025年04月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

鄂尔多斯市政府采购中心 受 鄂尔多斯市政务服务中心 委托，采用公开招标方式组织采购 2025年警务云项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 2025年警务云项目

项目编号： ESZC-G-F-250037

采购计划备案号： 427[2025]04855

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 14,990,000.00

采购包最高限价（元）： 14,990,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	机房资源服务-机柜	100.00	3,500,000.00	个/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
2	机房资源服务-机位	10.00	21,000.00	U/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
3	计算资源服务-物理主机A	10.00	138,000.00	台/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	计算资源服务-物理主机B	10.00	181,000.00	台/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
5	计算资源服务-物理主机C	4.00	160,000.00	台/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	计算资源服务-物理主机D	4.00	84,000.00	台/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
7	计算资源服务-物理主机E	4.00	99,200.00	台/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
8	计算资源服务-物理主机F	4.00	112,000.00	台/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
9	计算资源服务-物理主机G	4.00	288,000.00	台/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
10	计算资源服务-物理主机H	2.00	180,000.00	台/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

11	计算资源服务-虚拟主机CPU核	3,630.00	871,200.00	个/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
12	计算资源服务-虚拟主机内存	10,000.00	2,400,000.00	GB/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
13	计算资源服务-操作系统（服务器版）	80.00	180,000.00	套/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
14	计算资源服务-物理硬盘A	30.00	4,350.00	TB/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
15	计算资源服务-物理硬盘B	30.00	13,500.00	TB/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
16	计算资源服务-物理硬盘C	10.00	54,000.00	TB/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
17	计算资源服务-物理主机内存	50.00	19,000.00	个/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
18	计算资源服务-网络接口	20.00	7,200.00	个/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
19	计算资源服务-GPU计算能力	40.00	132,000.00	Tflops/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
20	计算资源服务-GPU物理主机A	4.00	216,000.00	台/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
21	计算资源服务-GPU物理主机B	1.00	72,000.00	台/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
22	计算资源服务-GPU卡A	6.00	54,000.00	个/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
23	计算资源服务-GPU卡B	6.00	91,800.00	个/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
24	计算资源服务-GPU卡C	2.00	37,800.00	个/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
25	计算资源服务-GPU卡D	2.00	60,000.00	个/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
26	存储资源服务-通用光纤存储	200.00	900,000.00	TB/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
27	存储资源服务-集中式SSD存储	20.00	254,000.00	TB/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
28	存储资源服务-分布式块存储	100.00	420,000.00	TB/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
29	存储资源服务-高性能分布式块存储	20.00	254,000.00	TB/年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

30	存储资源服务-对象存储	20.0 0	39,600.00	TB/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
31	存储资源服务-分布式NAS存储(<5PB)	100.00	175,000.00	TB/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
32	存储资源服务-分布式NAS存储(5PB-10PB)	10.00	7,300.00	TB/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
33	存储资源服务-分布式NAS存储(>10PB)	10.00	5,500.00	TB/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
34	网络资源服务-互联网带宽	500.00	75,000.00	Mb/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
35	网络资源服务-互联网IP	20.00	7,600.00	个/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
36	网络资源服务-万兆网	40,000.00	800,000.00	Mb/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
37	网络资源服务-千兆网络	1,000.00	100,000.00	Mb/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
38	网络资源服务-百兆网络	100.00	13,000.00	Mb/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
39	网络资源服务-十兆网络	10.00	7,000.00	Mb/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
40	负载均衡服务-设备级应用负载均衡服务	2.00	47,600.00	台/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
41	备份服务-本地备份空间	80.00	180,000.00	TB/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
42	备份服务-数据库定时备份	10.00	66,100.00	TB/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
43	备份服务-持续数据保护（虚拟主机）	4.00	81,000.00	TB/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
44	备份服务-持续数据保护（物理主机）	2.00	76,500.00	TB/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
45	备份服务-数据库主备容灾	5.00	247,500.00	TB/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
46	备份服务-应用级主备容灾（虚拟主机）	1.00	11,700.00	TB/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
47	备份服务-应用级主备容灾（物理主机）	1.00	23,400.00	TB/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
48	增值服务-迁移实施服务	20.00	38,000.00	人/ 次	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

49	增值服务-设备迁移	2.00	640.00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
50	增值服务-机柜迁移	2.00	6,600.0 0	柜	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
51	增值服务-时钟服务器	1.00	5,900.0 0	台/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
52	增值服务-自服务门户平 台	18.0 0	7,920.0 0	户/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
53	中间件服务-关系型数据 库服务	4.00	180,00 0.00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
54	中间件服务-分布式云数 据库服务	2.00	23,400. 00	核/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
55	中间件服务-通用云数据 库服务	2.00	1,080.0 0	核/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
56	中间件服务-中间件服务	4.00	72,000. 00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
57	中间件服务-通用云中间 件服务	4.00	2,160.0 0	核/ 年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
58	大数据服务-数据中台服 务	1.00	396,30 0.00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
59	大数据服务-大数据基础 平台服务	2.00	90,000. 00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
60	大数据服务-大数据建模 平台服务	2.00	90,000. 00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
61	大数据服务-大数据集成 平台服务	2.00	90,000. 00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
62	大数据服务-大数据基础 组件服务	100. 00	450,00 0.00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
63	密码服务-虚拟数据加解 密服务	2.00	54,000. 00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
64	密码服务-虚拟签名验签 服务	2.00	54,000. 00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
65	密码服务-虚拟时间戳服 务	2.00	90,000. 00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
66	密码服务-虚拟数字证书 认证（CA）系统服务	2.00	90,000. 00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
67	密码服务-虚拟协同签名 系统服务	2.00	118,80 0.00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
68	密码服务-动态令牌认证 服务	2.00	90,000. 00	实例 /年	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

69	密码服务-密钥管理系统服务	2.00	90,000.00	实例/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
70	密码服务-文件透明加密服务	2.00	90,000.00	实例/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
71	密码服务-数据库透明加密服务	2.00	90,000.00	实例/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
72	密码服务-智能密码钥匙租赁服务	30.00	1,350.00	实例/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额(元): 2,000,000.00

采购包最高限价(元): 2,000,000.00

报价形式: 总价

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	云防火墙服务	50.00	250,000.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
2	云WEB应用防护服务	40.00	80,000.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
3	云数据库审计服务	40.00	120,000.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	云日志审计服务	50.00	350,000.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
5	云综合漏洞扫描服务	40.00	120,000.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	云堡垒机服务	50.00	425,000.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
7	云入侵防御服务	40.00	80,000.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
8	云主机安全服务	50.00	25,000.00	个/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
9	云桌面套餐A	2.00	5,980.00	台/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
10	云桌面套餐B	3.00	10,800.00	台/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
11	云桌面数据盘	3,100.00	9,300.00	GB/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
12	数据存储加密服务	8.00	205,200.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

13	签名验签服务	8.00	112,400.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
14	国密VPN传输服务	8.00	144,000.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
15	时间戳服务	8.00	60,800.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
16	国密浏览器服务	8.00	1,520.00	套/年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮编：017000

联系人：代庆

联系电话：0477-8398694

采购单位名称：鄂尔多斯市政务服务中心

地址：CBD

邮编：017000

联系人：鄂尔多斯市政务服务中心经办

联系电话：04778586959

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	现场开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。

19	有效投标人家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名 采购包2: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名 采购包2: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否 采购包2: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	合同融资: 凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记, 并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业(含个体工商户)供应商, 均可申请政府采购合同融资。相关资料可查阅: (https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/)

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号, 完善信息后, 才可进行网上投标操作, 办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网(<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>)进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面, 点击“政府采购云平台”, 输入用户名、密码、验证码完成登录后, 点击左侧“交易执行—应标—项目应标”, 在未参与项目列表中选择要投标的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目投标信息页面, 在右侧选择要投标的采购包, 填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后, 获取所投项目招标文件, 并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金, 同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的, 在所投项目下采购包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行投标信息确认后, 应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”, 选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称, 且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间, 将导致保证金缴纳失

败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）CA证书无法解密投标文件的；
- （2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“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。本招标文件的采购人特指鄂尔多斯市政务服务中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市政府采购中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相

关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少**15**日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足**15**日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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（报价表）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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；
查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023年或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人 2023或2024 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包**1**：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包**2**：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包**1**：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包**2**：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为**1**个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

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

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

包 1项目概况:

1) 项目概况

本项目服务期为一年（12个月）采购预算**14,990,000.00**元，中标后签订单价合同，服务期内根据项目服务单价、内容、数量等指标进行结算。

2) 项目需求

为加快智慧城市建设，发展云计算、大数据等战略性新兴产业，促进电子警务基础设施集约化建设，推进资源共享和业务协同，降低行政成本，提高安全保障能力，为鄂尔多斯警务应用提供统一基础支撑和专业、安全、高效、可根据需要扩容的本地化的云计算服务。

依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号文件划分标准，我中心所采购项目中的服务属于软件和信息技术服务业类。

本次采购内容包括但不限于机房资源服务、计算资源服务、存储资源服务、网络资源服务、备份服务、中间件服务、大数据服务、密码服务、服务实施和运行保障、业务迁移等。投标人所提供的云资源规模需满足警务云业务要求：

1、服务可用性要求：

云计算中心要求提供安全、可靠、高效、无单点故障的计算资源和存储资源，可根据用户使用情况进行扩展，不会导致业务中断。虚拟机服务可用性不低于**99.95%**，即全年单个应用失效时间之和不超过 $365 \times 24 \times 60 \times 0.0005 = 262.8$ 分钟。

2、计算服务要求：

提供虚拟CPU核要求**≥3600**核心，内存容量要求**≥10000GB**。

3、存储服务要求：

提供存储总容量**≥550TB**。

4、网络服务要求：

支持与鄂尔多斯市公安局公安专网、视频专网双万兆冗余互联。

5、备份服务要求：

提供备份存储容量**≥80TB**。

6、软件服务要求：

提供云平台软件、操作系统、数据库软件、大数据软件、存储和备份软件等。

7、操作系统要求：

提供主流操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。

8、中间件要求：

提供中间件服务，具备良好的安全性和可扩展性，支持应用软件按需调用。

9、安全服务要求：

云平台整体要通过公安部信息系统等级保护三级测评，其中防火墙、WEB防火墙、DDOS防护、防病毒网关、负载均衡等关键安全设备要采用双机部署。具备云平台、云数据库、云容灾备份、云管理与监控软件著作权证书，应通过信息网络安全公安部重点实验室的云计算平台标准符合性评测。

10、服务能力及质量要求：

投标人拟用于提供服务的数据中心机房应满足基础设施绿色化、能源利用高效化、资源利用循环化、信息管理智能化要求，采用先进节能技术，符合国家绿色数据中心标准，确保PUE值达到行业领先水平。机柜规模需满足警务云运行要求，机柜

数量应大于**180**个。并预留充足的扩展空间与配套设施，能够根据警务业务发展需要，快速实现机柜数量扩充与资源调配，保障警务云系统的长期高效运行。

投标人需提供警务云后期运维运营服务，提供的服务考核与质量保证措施方案需涵盖服务标准设置、故障处置措施、义务及惩戒、应急处置、人员值班管理等内容，在满足采购人业务需求的基础上，对云服务过程提出完备的考核标准和质量保障措施，确保为采购人在服务期内提供完备的服务保障。

为确保项目服务质量与实施经验匹配，投标人在近三年期间需具备类似的云服务项目服务经历，以此证明其具备相应的技术实力与服务能力。

11、培训要求：

服务期内，投标人需对云资源管理人员、系统运维人员以及最终用户提供对应的技术培训。提供的培训方案应符合用户实际培训需求，内容需涵盖培训原则、培训计划、培训内容、培训方式、培训组织及师资安排、培训质量保障、培训考核等内容，确保培训效果达到采购人预期。

5) 技术框架需求

本次采购内容包括但不限于以下资源服务：

- 1、机房资源服务要求：提供完善的空调、供配电、防雷接地、消防、动环监控等基础环境设施服务。
- 2、计算资源服务要求：提供虚拟化计算资源、物理机、物理硬盘、服务器版操作系统和GPU计算资源服务，满足用户多样化需求。
- 3、存储资源服务要求：提供通用光纤存储、分布式存储等服务。
- 4、网络资源服务要求：提供专网、互联网、专线等网络接入服务。
- 5、备份服务要求：提供虚拟机、物理主机、数据库等容灾备份服务。
- 6、中间件服务要求：提供关系型数据库服务、分布式云数据库服务、通用云数据库服务、中间件服务和通用中间件服务。
- 7、大数据服务要求：提供大数据基础平台服务、大数据基础组件服务、数据中台服务、数据集成平台服务、数据建模平台服务。
- 8、密码服务要求：提供加解密、签名验签、时间戳、数字证书、协调签名服务等虚拟密码服务，提供动态令牌、密钥管理系统、文件透明加密、数据库透明加密和智能密码钥匙租赁服务。
- 9、GPU计算服务要求：提供GPU计算服务，满足3D图形应用、视频解码、深度学习、科学计算等应用场景。
- 10、服务实施和运行保障要求：包括资源监测、资源配置、资源优化、服务监控、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服务等。
- 11、服务器和业务迁移要求：负责提供满足应用单位的服务器和业务迁移工作，提供的应用系统迁移方案应符合用户实际迁移需求，内容需涵盖应用系统迁移、数据迁移、物理设备搬迁、迁移流程设计、迁移后整合设计等内容，具备良好的通用性、可靠性和可操作性。迁移前必须做好调研，务必保证平滑安全地完成业务迁移工作。
- 12、API接口要求：为实现云管平台对警务云资源的审批、使用率监控、计费等的实时管理。云服务商需配合提供相关接口权限，主要涉及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）等监控采集接口权限，做好数据保障。
- 13、基础安全保障要求：应遵循“网络安全等级保护基本要求（等保2.0）”三级规范要求，具体安全设备配置由云服务商根据“网络安全等级保护基本要求（等保2.0）”三级规范要求及云计算安全扩展要求自行配备。

6) 功能分区需求

云计算机房网络建设应根据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。按照实现的功能不同，至少应划以下功能区域：

- 1、数据交换区要求。主要针对公安网业务区与视频网业务区之间进行数据交换，要求通过访问控制设备进行流量的访问控制，实现两个业务区域数据的安全交换。
- 2、公安网业务区要求。主要部署面向公安应用提供服务，要求提供基础的计算、存储、网络资源服务，计算资源可以提供虚

虚拟机、要求提供通用共享存储，内部业务网络要求使用万兆接入网络，且对于公安网业务区中应用系统能够进行漏洞扫描、防病毒、网络流量审计等安全防护，并且能够承载关键业务的数据库以及其他服务。

3、视频网安全接入区要求。主要负责云计算机房与视频网的安全接入，要求该区域除具备基本的网络接入功能外，还要具备链路负载均衡、入侵防御、流量控制、访问控制等功能。

4、其他专网业务区要求。主要部署面向网安、技侦专网用户提供服务的系统，要求提供基础的计算、存储、网络资源服务，计算资源可以提供虚拟机、要求提供通用共享存储，内部业务网络要求使用万兆接入网络，且能够提供大规模的分布式存储系统即海量云存储。

5、核心交换区要求。核心交换区负责整个云计算机房的网络交换,并通过访问控制策略实现各个业务专区之间有授权的访问控制。

3) 云服务要求

1、总体要求：

云计算中心要求提供安全、可靠、高效、无单点故障的计算资源和存储资源，可根据用户使用情况进行扩展，不会导致业务中断。

2、服务器要求：

充分利用虚拟化技术，提高利用率。应用先进、适用的技术，建立统一的计算资源池，根据业务系统的需求，对物理服务器进行灵活配置。互联网区、公用网络区、专用网络区，各区域间要求使用相对独立的服务器构建计算资源池。

3、计算服务要求：

计算服务包含标准计算资源，可供用户自行选择使用。要求提供主频不低于**2.2GHz**虚拟CPU核服务，CPU核数可选范围为**1-64**核，复用比例小于等于**1:4**；提供总线频率不低于**2133**的内存服务，内存可选范围为**1-256GB**；

扩展性：**5**分钟内升级或降级云服务器CPU和内存；支持扩容磁盘，增加、减少带宽；通过镜像创建云服务器功能并与负载均衡配合实现水平伸缩功能；

可操作性：支持通过云管平台，实现申请部署与使用；

镜像功能：支持通过自定义镜像功能轻松复制云服务器数据和环境，并支持通过自定义镜像创建云服务器；云服务器隔离：对不同用户的云服务器提供**VLAN**级别的隔离，确保不同用户之间数据互不可见；

管理权限：提供控制台、远程终端多种管理方式，给用户完全管理权限。

4、存储服务要求：

使用相对独立的存储系统构建存储池，保证数据隔离，降低数据安全风险。随着应用数量的增多，存储数据量越来越大，要求具备横向扩展能力，保证存储的性能不会明显下降。

5、负载均衡服务要求：

灵活配置：可适用于不同的服务，以及自定义的服务类型。所有服务都可热部署，可以灵活配置，服务之间互不影响；转发规则：应提供多种转发规则，支持四层**TCP**以及七层**HTTP(S)**的负载均衡能力，满足不同业务场景的要求；

均衡策略：支持加权轮询、加权最小连接数、源IP等流量分发策略；

健康检查：可以按照规则进行健康检查，自动隔离异常状态云服务器，并迅速将服务切换，确保可用性。

6、云硬盘服务要求：

通过块存储访问协议，对外提供云硬盘功能，可以像使用物理硬盘一样使用云硬盘；

支持云硬盘多挂载功能，单块云硬盘可以同时挂载到多个云服务器上；

提供镜像功能，可以使用快照创建自定义镜像，将云硬盘的操作系统、数据环境信息完整的包含在镜像中，支持使用自定义镜像方便快捷地创建多台具有相同操作系统和数据环境信息的云服务器实例；

提供云硬盘快照功能，通过创建快照，有计划地对磁盘创建快照，可以保留某一个或者多个时间点的磁盘数据拷贝，从而保证业务可持续运行。

7、备份服务要求：

本次提供≥80TB可用容量授权，不限制物理机宿主机数量及虚拟机数量，支持对VMware，XenServer，KVM等主流虚拟化平台应用保护；

支持Oracle、Mysql、SQL Server等数据库定时备份；支持对OpenStack云平台的备份保护功能；

支持文件级定时备份；支持完全备份、增量备份、差异备份、永久增量备份；支持虚拟机批量备份、批量恢复；

支持对虚拟机进行选择磁盘备份与恢复；支持原机及异机恢复，及跨版虚拟化平台版本恢复；支持秒级瞬时恢复，支持异地副本管理。

8、中间件服务要求：

1）提供关系型数据库服务，含关系型数据库管理系统授权和原厂技术支持服务。支持高可用集群、单库多实例集群、读写分离集群等多种工作模式，支持实例叠加实现集群场景。

2）提供分布式云数据库服务，基于OceanBase或TiDB提供数据库服务能力，含分布式云数据库功能授权。

3）提供通用云数据库服务，涵盖多种类型通用云数据库，包括但不限于MySQL、PostgreSQL、MongoDB、InfluxDB、Doris等。

4）提供中间件服务，包括但不限于应用中间件、消息中间件、服务代理中间件、分布式缓存中间件等。应用中间件服务支持国密算法及国密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；消息中间件服务用于协助应用系统进行消息交换与处理，解决多方应用间信息互通、信息孤岛、信息丢失等问题；服务代理中间件服务支持OSI四层七层协议，包含静态资源服务器、正向代理服务器、反向代理服务器、负载均衡服务器等功能；分布式缓存中间件服务，支持基于内存方式的数据快速读写、实时数据同步、分布式部署等功能。

5）提供通用云中间件服务，包括但不限于缓存中间件、搜索中间件、消息中间件等服务，支持多种部署模式。缓存中间件服务支持兼容Redis协议，使用内存介质存储读写和计算数据，可用于缓存、会话缓存、排行榜、发布订阅系统等多种场景；搜索中间件服务基于ElasticSearch，提供从海量非结构化数据提取出可识别、处理的索引信息，通过对索引信息检索，达到对数据快速检索目的；消息中间件服务基于Kafka，提供高吞吐量的分布式发布订阅消息系统，可实时处理大量数据以满足各种需求场景，具有高吞吐、高并发、低延迟、持久化、易扩展等特点。

9、大数据服务要求：

1）提供数据中台服务，采用湖仓一体技术、利用平台计算分析引擎实现数据源的接入、组织、治理、目录、血缘、运维等功能，构建从数据接入到数据分析的端到端服务的一站式数据中台。

2）提供大数据基础平台服务，通过对各类计算存储组件进行统一纳管和监控，支撑数据中台计算分析，实现超大规模存储、超快计算以及超强数据分析。

3）提供大数据建模平台服务，通过可视化建模工具，提供包含信息源管理、可视化建模、模型训练、模型市场、模型在线服务等全链路服务，内置丰富的优化算法及模型，帮助用户快速创建和部署模型。

4）提供数据集成平台服务，利用大数据计算分析引擎完成数据集成，数据源支持数据库、FTP、接口等多种形式，帮助用户实现数据的汇聚集中。

5）提供大数据基础组件服务，提供流式计算、离线计算、内存计算、图计算、分布式内存数据库、图数据库、消息队列、全文检索、分布式文件系统、分布式列式数据库等基础组件。

10、密码服务要求：

1）提供虚拟数据加解密服务，为应用系统提供国密加解密、国密杂凑算法等密码支持。

2）提供虚拟签名验签服务，为应用系统提供国密签名、验签支持，用于保障应用系统接收、发送数据的不可否认性。

3）提供虚拟时间戳服务，为应用系统提供国密时间戳支持，用于保障应用系统生成数据时间不可抵赖。

4）提供虚拟数字证书认证系统服务，提供遵循国家密码行业相关技术规范的CA虚拟化实例，系统支持国密算法，支持双证书（签名证书/加密证书）机制，支持生成X.509v3标准的证书格式，能够为用户提供本地化数字证书注册、查询、验证、更新等服务。

- 5) 提供虚拟协同签名系统服务, 通过密钥分割技术, 使用软件代替传统USB-Key等安全设备, 实现协同签名与数据加解密能力, 保障移动端密钥安全。应用程序集成协同签名系统的SDK, 实现国密算法协同签名服务, 保证互联网端密钥安全。实现移动端的双向身份鉴别与加密传输。
- 6) 提供动态令牌服务, 对接业务应用系统, 实现基于国密算法的动态令牌的身份鉴别服务, 可完成移动端、PC端以与业务系统之间的强身份认证。应用程序调用动态令牌认证服务Radius API, 实现国密算法动态令牌认证服务。
- 7) 提供密钥管理系统服务, 为云上应用提供集中的密钥全生命周期管理服务, 支持对称密钥管理、非对称密钥管理、证书管理等功能。
- 8) 提供文件透明加密服务, 适用于各类无密码应用改造条件或改造难度较大的业务, 支持文件夹透明加密, 保证数据机密性与完整性。
- 9) 提供数据库透明加密服务, 适用于各类无密码应用改造条件或改造难度较大的业务, 支持MySQL、Oracle、达梦、人大金仓等数据库, 透明加密后数据库性能损耗 $\leq 20\%$ 。
- 10) 智能密码钥匙租赁服务, 用于配发给授权访问用户、运维人员, 用于存储个人证书、公私钥, 实现登录用户的身份鉴别。

投标人提供的云平台技术方案应符合以上云服务要求, 内容需涵盖系统架构设计、计算资源池设计、存储资源池设计、网络架构设计、管理平台设计、备份系统设计、云数据库和中间件设计、大数据基础平台设计以及大数据分析服务设计等内容, 能够保障计算、存储、网络、安全等模块在保证各自独立性的前提下实现深度融合。所投云平台产品要求具有完全自主知识产权, 云平台产品供应商应具备ISO系列体系认证证书, 如IT服务管理体系认证证书(ISO20000)、信息安全管理体系统认证证书(ISO27001)、质量管理体系证书(ISO9001)、环境管理体系证书(ISO14001)等, 并在云平台、云数据库、云容灾备份、云管理与监控等模块需具备软件著作权证书。同时, 云平台软件需符合公安部云计算平台标准, 具备较好的易用性、较高的可靠性、灵活性和可扩展性, 云平台产品应参加过信息网络安全公安部重点实验室举办的云计算平台标准符合性评测, 测评项不低于300项, 符合率不低于85%。

4) 运维及安全保障服务

6) 服务方式

投标人提供的运维服务方案应符合用户实际运维管理需求, 内容需涵盖投标人运维体系架构、运维服务内容、服务人员配备、人员信息管理、保密管理、审计管理、资产管理、档案管理等内容, 确保平台系统平稳运行。投标人需对机房环境、硬件设备及应用系统云资源的运行情况进行7×24小时的不间断巡检监控, 及时发现安全隐患, 通知相关人员及时处理, 并形成监控报告。提供接入运维通道, 同时对开通的资源提供各种日志记录。

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

投标人应提供7×24云资源使用情况监控服务, 发生云资源使用率过高情况时应及时通知采购人及相应系统运维服务商。每周和每月提供警务云服务报告, 其中周报主要报告主要云资源调整及使用情况, 针对各信息系统云效率进行统计; 月报对当月警务云服务情况进行总结, 包括各类云资源调整、使用及服务情况, 以及日常维护、应急值守、故障处置等情况。

投标人须每季度提出云资源调整建议, 其中的云资源占用率较大的重点项目需按月提出调整建议。

7) 安全及保密要求

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

投标人拟提供服务的云平台环境, 需通过信息系统安全等级保护测评, 并完成商用密码应用安全性评估, 确保平台在安全防护与密码应用合规性方面符合警务云运行要求。

8) 响应的及时性

投标人应能提供高效的云资源及环境维护服务, 有效防范系统风险, 保证7×24小时电话畅通, 发生故障应在15分钟内响应; 能够在系统发生除宕机外的其他故障问题时, 能够协调人力资源在1小时内到达运维现场提供服务。

vCPU、内存、存储等云主机资源和网络策略的调整，自提出明确需求至完成调整时间不超过4小时，重点保障时期重要信息系统云主机资源调整时间不超过2小时。针对重点保障时期的重要信息系统重要云主机，投标人应按采购人要求进行实时监控，超过预警阈值时主动上调云资源，并第一时间通知采购人进行相应操作，确保系统平稳运行。

投标人应具备故障快速响应、定位和恢复能力，入云系统发生故障时，应在30分钟内响应，响应后故障定位排除时限不超过30分钟，其中重要信息系统故障响应后的定位排除时限不超过10分钟，整体需在4个小时之内使系统恢复正常，故障处理完毕后需提供相关系统故障报告。

警务云出现故障时的恢复时间，平均响应时间小于等于15分钟，平均故障恢复时间小于等于30分钟。出现故障时应第一时间通知采购人，并及时反馈处置结果，并提交相应的应急处置报告。

9) 重点保障要求

投标人应具备完善的系统服务保障体系，配备足够的技术人员，在重大节假日、重大活动及业务高峰期内加大运维保障力度，保证期间系统平稳运行。重保阶段的重要系统保障满足需要的带宽独享，提供多运营商、多链路的带宽服务，并可灵活调整。

10) 服务团队要求

该项目服务团队至少3名驻场人员、8名二线人员，按照招标人要求及指派进行工作。团队成员需在信息安全、网络规划、软件开发、系统集成等方面具备较高的业务能力和水平，了解云计算技术和微服务架构，能够为用户提供全面、周到、专业的技术服务支撑。

项目服务团队要求至少配备项目经理、技术负责人以及驻场人员，其中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，应具备信息系统项目管理师（高级）证书。项目技术负责人应是专职负责人，对警务云平台架构深度理解，应具备系统架构设计师（高级）证书，在服务期内不可更换。项目成员保证60%以上为固定人员，项目成员应具备高级工程师证书、高级微服务架构师证书、系统集成项目管理工程师证书、网络工程师证书、信息安全工程师证书。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。

5) 其他需求

投标人中标后，要积极开展业务迁移工作，甲方负责协调。（涉及的业务迁移所产生的费用需中标人自行承担）。中标人须配合云使用单位因业务需要接入互联网、政务网和部门专网等。

包 2项目概况：

1.1 项目概况

随着云计算技术的不断完善和发展，等保要求对于云计算环境下的安全防护也有明确要求，网络安全防护工作的重心也逐渐开始转移到云端。租户侧自身业务安全防护变的尤其重要。

本项目拟统一组织开展鄂尔多斯市警务云网络安全应用工作，确保鄂尔多斯市警务云上信息系统的网络安全合规，建立健全网络安全保障，为保证鄂尔多斯市警务云上信息系统长期稳定、安全运行奠定坚实基础。

本项目的建设目标是根据《网络安全法》和《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》等各类标准规范要求，完成项目范围内鄂尔多斯市警务云信息系统网络安全建设，保证警务云上各信息系统网络安全合规及安全稳定运行。

本次采购内容包括但不限于云防火墙服务、云WEB应用防护服务、云数据库审计服务、云主机安全服务、云日志审计服务、云综合漏洞扫描服务、云堡垒机服务、云入侵防御服务、云桌面服务、数据存储加密保护服务、签名验签服务、国密VPN传输服务、时间戳服务、国密浏览器服务。

1.2 项目规模

鄂尔多斯市警务云安全应用服务项目服务期为一年（12个月），中标后签单价合同，服务期内根据项目服务单价、内容、数量等指标进行结算。

1.3 安全服务技术要求

1、总体要求：

云安全应用服务要求能实现与现阶段警务云服务实现无缝衔接、平滑过渡，并确保整体警务云平台的稳定运行，安全资源池发生故障不会导致业务中断。

2、机房要求：

投标人提供的云安全资源池机房符合IDC机房建设标准要求。数据中心机房需具备独立门禁、防水、防火报警、安防视频监控，建立保密制度，机房管理制度，巡检制度，应急预案等，落实人防、物防、技防措施。

可靠性要求：具有高可靠性，服务可用性达到**99.99%**。

兼容性要求：要提供与现行云租户安全衔接过渡的实施方案，确保实施过程中应用系统的不间断稳定运行。

1.4 安全服务内容要求

提供云防火墙服务，需实时阻断勒索病毒传播路径与横向扩散风险，严格管控账号异常登录及权限滥用，提供针对流量的安全审查能力，因此云防火墙服务所属服务厂商需要具备“勒索病毒检测”，“账号安全保护”相关的软件著作权。云防火墙服务对南北向及东西向流量进行多维度威胁识别及实时拦截，自动识别恶意流量特征，阻止未经授权的访问行为，有效防护网络攻击对业务系统的渗透，保障核心资产与数据资源的可用性、完整性及业务连续性。

提供云WEB应用防护服务，需提供web应用攻击防护能力，至少包含Web攻击防护、Web漏洞攻击防护、API攻击防护等针对Web应用的保护服务，对业务系统的流量进行恶意特征识别及防护，避免网站服务器被恶意入侵，保障业务的核心数据安全。

提供云数据库审计服务，需提供数据库的审计监控、风险评估能力，并提供日志报表系统分析，为进行事后的分析、取证提供证据，支持MySQL、Oracle、SQL Server、人大金仓、达梦等数据库。满足等保合规、数据防泄漏及内部威胁防护需求，保障数据库访问行为的可溯性、数据资产的完整性及业务合规性。

提供云主机安全服务，需提供全网资产细粒度清点、全面的入侵行为检测、病毒查杀、威胁统一处置的能力，至少包含系统升级、病毒库升级、规则库升级等服务。通过自适应安全引擎与威胁情报联动，自动识别主机资产暴露面风险，动态拦截恶意IP访问、可疑脚本执行，实现攻击溯源、一键隔离与自动化修复，保障云主机系统的运行安全性，配置合规性及业务连续性。

提供云日志审计服务，需提供全链路日志采集、分析与溯源的能力，至少包含安全威胁关联分析及合规审计等服务，通过采集各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段，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，助力构建透明化运维与智能化安全运营体系。

提供云综合漏洞扫描服务，需提供综合漏洞扫描能力，至少包含多维风险分析、深度漏洞验证等服务，通过自动化引擎识别和发现网络中的各类资产，全面精准地检查网络中的各类脆弱性风险，因此云综合漏洞扫描服务所属服务厂商需具备“资产脆弱性扫描”相关的软件著作权，助力打造预防性安全防护体系。

提供云堡垒机服务，需提供运维操作审计能力，至少包含资产纳管、权限管控、行为审计及风险阻断等服务，通过对服务器、网络设备、安全设备、数据库等资产的运维操作过程进行有效的运维操作审计，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。

提供云入侵防护服务，需提供实时监测并主动拦截网络中的恶意流量、漏洞攻击、入侵行为的能力，至少包含攻击监测、智能分析、动态拦截及攻对抗溯源的主动防御服务，通过攻击路径预判、异常行为基线建模，输出攻击者画像，实现防御有效性验证与安全事件闭环处置，助力打造“监测-阻断-溯源-进化”的动态安全免疫体系。

提供网页防篡改服务，需提供篡改检测和监控、防护一体化能力。至少包含阻断非法篡改、暗链植入、挂马攻击及敏感信息泄露等服务，构建“事前免疫-事中熔断-事后追溯”的全生命周期防护体系。

提供云桌面套餐，需通过桌面云服务器、桌面云瘦终端提供云桌面接入服务，并提供两种规格以供选择，关键部件应当符合安全可靠测评要求。

提供数据存储加密保护服务，需提供对数据签名/验证、加密/解密的能力。至少包含主流的国密算法。通过智能加密策略调优算法，构建“数据生成即加密、访问必验权、流转可追踪”的主动防御体系。

提供签名验签服务，需提供业务行为可信认证能力，至少包含电子签章生成核验、数据完整性校验等针对业务全链路的可

信保障功能，对系统交互的关键业务数据及操作指令进行数字签名施加与验真分析，避免交易行为因身份伪造或内容篡改引发的法律争议风险，保障业务数据的不可否认性及司法举证效力。

提供国密VPN传输服务，需提供全栈加密隧道能力。至少包含用户身份双向认证、信道加密、数据完整性保护等服务。通过隧道优化算法动态调整加密策略与路由路径，构建"接入即认证、传输必加密、异常秒熔断"的主动防御体系。

提供时间戳服务，需提供可信时间戳服务，提供权威可信的时间认证能力，至少包含数字文件防篡改验证等针对数据完整性的保护功能，对业务系统产生的电子记录及文件进行可信时间绑定与合法性核验，保障业务信息的法律合规性及证据效力。

提供国密浏览器服务，需提供国密算法安全支持能力，至少包含国密协议兼容适配、加密通信链路保障等针对商用密码体系的支撑服务，对用户端的网络访问行为及数据传输过程进行国密算法加密及安全态势监测，避免敏感信息因明文传输或密码套件不兼容引发的数据泄露风险，保障密码应用合规性及信息传输安全性。

业务系统通过二级等保需至少包含云防火墙服务、云日志审计服务、云主机安全服务、云堡垒机服务。

业务系统通过三级等保需至少包含云防火墙服务、云日志审计服务、云堡垒机服务、云入侵防御、云WEB应用防护服务、云数据库审计服务、云主机安全服务、云综合漏洞扫描服务。

1.5 安全应用保障要求

1、服务方式

投标人需对应用系统云安全资源的运行情况进行7×24小时的不间断巡检监控，及时发现安全隐患，通知相关人员及时处理，并形成监控报告。

投标人负责设立技术支持热线，并安排专人值守，为运维工作提供7×24小时热线支持服务。投标人针对采购人要求的安全资源池运维服务相关内容，需专业技术能力较强的工程师，根据采购人要求配合开展相关维护服务。

投标人应提供7×24小时云资源使用情况监控服务，发生云安全资源不可用情况时应及时通知采购人及相应系统运维服务商。每月提供云安全服务报告，月报对当月安全应用服务情况进行总结，包括各类云安全资源调整、使用及服务情况，以及日常维护、应急值守、故障处置等情况。

投标人须每季度提出云安全资源调整建议，对于安全资源利用率低或策略配置不全等影响安全资源使用效率的情况及时提出调整建议并进行调整。

2、安全及保密要求

投标人不得利用提供安全应用的便利将采购人及租户的数据和其他信息进行擅自修改或透漏给第三方。

投标人应严格遵守合同规定，执行国家有关保密的法律法规，并与招标人签订《保密承诺书》，同时所有参与本项目的服务人员，都必须签订《保密协议》。投标人应自觉接受采购人的安全保密监督和管理，如违反安全保密条款，采购人将追究其责任，对重大的泄密事件将移交司法部门追究其法律责任；对投标人泄露系统资料，造成伤害的，除依据有关规定追究有关责任人员法律责任外，还将依法承担相应的民事责任。

3、响应的及时性

投标人应能提供高效的云安全资源及环境维护服务，有效防范系统风险，保证7×24小时电话畅通，发生故障应在15分钟内响应，能够协调人力资源在1小时内到达运维现场提供服务。

针对重点保障时期的重要信息系统，投标人应按采购人要求进行实时监控，发现云安全资源不可用情况，第一时间进行相应操作并告知采购人，确保系统平稳运行。投标人应具备故障快速响应、定位和恢复能力，当云租户安全资源发生故障时，应在30分钟内响应，响应后故障定位排除时限不超过30分钟，其中重要信息系统故障响应后的定位排除时限不超过10分钟，整体需在4个小时之内使系统恢复正常，故障处理完毕后需及时反馈处置结果，并提交相应的应急处置报告。

4、重点保障要求

投标人应具备完善的系统服务保障体系，配备足够的技术人员，在重大节假日、重大活动及业务高峰期内加大运维保障力度，保证期间系统平稳运行。

5、服务团队要求

该项目服务团队至少**3**个驻场人员、**8**个二线人员，按照招标人要求及指派进行工作，负责日常安全运维工作，对发现的安全事件进行分析验证，并出具相应处置建议，对平台定期的漏洞扫描，并出具相应加固建议，同时负责**APT**攻击数据分析、安全情报分析、安全中心系统优化、重大安全事件应急响应、安全咨询设计与规划。

项目服务团队要求至少配备项目经理、技术负责人以及驻场人员，其中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。项目技术负责人应是专职负责人，在服务期内不可更换。项目成员保证**60%**以上为固定人员。项目成员如有变化，需提前**10**个工作日通知采购人。

6、其他需求

投标人中标后，需在中标通知书发出后**7**个日历日内具备服务能力，逾期**7**日以上的，甲方根据相关法律法规变更中标结果，由此对甲方造成的经济损失由乙方承担，如需开展云安全迁移工作，甲方负责协调。（涉及云安全迁移所产生的费用需中标方自行承担）。

为确保安全资源池服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供安全报告并给出相应的安全建议，配合租户方进行安全处置。同时投标人在服务期内每次涉及租户安全资源开通时，需提供部署清单以证明租户安全服务能力上线。投标人至少提供技术方案、售后服务方案、实施管理方案，其中技术方案需至少包含安全风险及需求分析（云计算安全风险、租户安全风险、租户安全需求等）、方案建设思路（建设原则、理论依据等）、方案设计（拓扑规划、技术架构设计等）、功能及核心技术介绍（提供服务的服务组件的相关能力）、应急流程（组织机构、处理原则、处置措施等）、应急预案（各类安全事件的详细应急预案）等。售后服务方案需至少包含服务承诺、服务要求（SLA协议）、保证措施（故障维修、紧急故障、日常驻场、组件开通审批流程、相关安全报告等各类服务保障措施）、稳定的售后服务队伍（服务团队名单等）、培训计划（培训目标、培训计划、培训组织等）。实施管理方案需至少包含服务实施方式、实施内容、实施计划（进度安排、实施拓扑、里程碑节点提交物等）、实施人员配置（项目组织结构、成员职责等）、实施风险及对应解决方案（质量风险、进度风险等）等。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	2025年5月至2026年5月
2		标的提供地点	鄂尔多斯市空港物流园区
3		合同支付方式	1、服务期满3个月依据服务数量据实结算付费，达到付款条件起15日，支付合同总金额的25.00% 2、服务期满6个月依据服务数量据实结算付费，达到付款条件起15日，支付合同总金额的25.00% 3、服务期满9个月依据服务数量据实结算付费，达到付款条件起15日，支付合同总金额的25.00% 4、服务期满12个月依据服务数量据实结算付费，达到付款条件起15日，支付合同总金额的25.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	2025年5月至2026年5月
2		标的提供地点	鄂尔多斯市

3		合同支付方式	1、服务期满三个月且阶段性付费验收合格后以实际服务量付费，达到付款条件起15日，支付合同总金额的25.00% 2、服务期满六个月且阶段性付费验收合格后以实际服务量付费，达到付款条件起15日，支付合同总金额的25.00% 3、服务期满九个月且阶段性付费验收合格后以实际服务量付费，达到付款条件起15日，支付合同总金额的25.00% 4、服务期满十二个月且阶段性付费验收合格后以实际服务量付费，达到付款条件起15日，支付合同总金额的25.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：机房资源服务-机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供机柜租赁服务，要求机柜采用≥19英寸、≥42U工业标准机柜，可支持所有标准服务器安装，且整体机柜风格简洁、美观、大方，最大支持4KW功率，含电费；
2		机柜表面需采用静电粉末喷涂处理，满足防腐、防锈、防火、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀等要求；
3		机柜内部要求采用一体化配电单元PDU为IT设备供电；
4		机柜内部空间双侧PDU竖直安装；
5		提供7×24小时现场值守服务，定时巡检、及时发现隐患并告知客户，按月输出巡检报告。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机房资源服务-机位

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供机位租赁服务，支持按1U标准机柜空间核算，含电费；
2		提供7×24小时现场值守服务，定时巡检、及时发现隐患并告知客户，按月输出巡检报告。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理主机A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理服务器的租赁服务；
2		租赁服务器的外型规格要求≥2U机架式服务器，附带导轨；
3		租赁服务器的CPU配置要求≥2颗 CPU，单颗CPU≥6核心；
4		租赁服务器的内存配置要求≥64G内存，支持≥24个内存插槽，最大可扩展至3TB内存；
5		租赁服务器的硬盘要求支持≥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，配置≥2块300G 2.5 SAS硬盘；
6		租赁服务器的电源配置要求≥550W热插拔1+1冗余电源；

7		租赁服务包含电费、机位费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理主机B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理服务器的租赁服务；
2		租赁服务器的外型规格要求≥2U机架式服务器，附带导轨；
3		租赁服务器的CPU配置要求≥2颗，单颗CPU≥10核心；
4		租赁服务器的内存配置要求≥128G内存，支持≥24个内存插槽，最大可扩展至3TB内存；
5		租赁服务器的硬盘要求支持≥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，配置≥2块300G 2.5 SAS硬盘；
6		租赁服务器的电源配置要求≥550W热插拔1+1冗余电源；
7		租赁服务包含电费、机位费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理主机C

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理服务器的租赁服务；
2		租赁服务器的外型规格要求≥4U机架式服务器，附带导轨；
3		租赁服务器的CPU配置要求≥4颗，单颗CPU≥12核心；
4		租赁服务器的内存配置要求≥256G内存，支持≥48个内存插槽，最大可扩展至6TB内存；
5		租赁服务器的硬盘要求支持≥10个3.5寸或28个2.5寸热插拔硬盘，配置≥2块300G 2.5 SAS硬盘；
6		租赁服务器的电源配置要求≥550W热插拔1+1冗余电源；
7		租赁服务包含电费、机位费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理主机D

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理服务器的租赁服务；
2		租赁服务器的外型规格要求≥2U机架式服务器，附带导轨；
3		租赁服务器的CPU配置要求≥2颗，单颗CPU≥16核心；
4		租赁服务器的芯片要求内置安全Boot ROM；
5		租赁服务器的内存配置要求≥128G内存，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；
6		租赁服务器的硬盘配置要求≥2块300G 2.5 SAS硬盘；
7		租赁服务器的板载硬盘要求支持2个内置M.2 SSD,可同时支持1个PCIe M.2和1个SATA M.2；
8		租赁服务器的主板要求支持2个SD卡槽，可实现存储BMC日志；

9		租赁服务器的网卡配置要求≥2个千兆电口，配置≥2个万兆光纤网口（含光模块）；
10		租赁服务器的扩展插槽要求最大支持≥10个PCI-E 3.0插槽；
11		租赁服务器的电源配置要求≥550W热插拔1+1冗余电源；
12		支持按预定义或自定义的角色分组展现服务器状态信息，以及相关关联的告警信息；
13		租赁服务包含电费、机位费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理主机E

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理服务器的租赁服务；
2		租赁服务器的外型规格要求≥2U机架式服务器，附带导轨；
3		租赁服务器的CPU要求使用≥2颗，单颗CPU≥24核心；
4		租赁服务器的芯片要求内置安全Boot ROM；
5		租赁服务器的内存配置要求≥256G内存，支持≥32个内存插槽，最大可扩展至4TB内存；
6		租赁服务器的硬盘配置要求≥2块300G 2.5 SAS硬盘；
7		租赁服务器的板载硬盘要求支持2个内置M.2 SSD, 可同时支持1个PCIe M.2和1个SATA M.2；
8		租赁服务器的主板要求支持2个SD卡槽，可实现存储BMC日志；
9		租赁服务器的网卡配置要求≥2个千兆电口，配置≥2个万兆光纤网口（含光模块）；
10		租赁服务器的扩展插槽要求最大支持≥10个PCI-E 3.0插槽；
11		租赁服务器的电源配置要求热插拔铂金1+1冗余电源，单个电源功率≥550W；
12		支持按预定义或自定义的角色分组展现服务器状态信息，以及相关关联的告警信息；
13		租赁服务包含电费、机位费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理主机F

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理服务器的租赁服务；
2		租赁服务器的外型规格要求≥2U机架式服务器，附带导轨；
3		租赁服务器的CPU配置要求≥2颗,单颗CPU≥32核心；
4		租赁服务器的芯片要求内置安全Boot ROM；
5		租赁服务器的内存配置要求≥256G内存，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；
6		租赁服务器的硬盘配置要求≥2块300G 2.5 SAS硬盘；
7		租赁服务器的板载硬盘要求支持2个内置M.2 SSD, 可同时支持1个PCIe M.2和1个SATA M.2；
8		租赁服务器的主板要求支持2个SD卡槽，可实现存储BMC日志；
9		租赁服务器的扩展插槽要求最大支持≥10个PCI-E 3.0插槽；
10		租赁服务器的网卡配置要求≥2个千兆电口，配置≥2个万兆光纤网口（含光模块）；

11		租赁服务器的电源配置要求热插拔铂金1+1冗余电源，单个电源功率≥550W；
12		支持按预定义或自定义的角色分组展现服务器状态信息，以及相关关联的告警信息；
13		租赁服务包含电费、机位费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理主机G

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理服务器的租赁服务；
2		租赁服务器的外型规格要求≥2U机架式服务器，附带导轨；
3		租赁服务器的CPU配置要求≥2颗，单颗CPU≥48核心；
4		租赁服务器的内存配置要求≥512G内存，支持≥24个内存插槽，最大可扩展至3TB内存；
5		租赁服务器的硬盘要求支持≥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，配置≥2块480G 2.5 SAS硬盘；
6		租赁服务器的网络要求支持≥2个千兆电口，≥2个万兆光口
7		租赁服务器的电源配置要求≥550W热插拔1+1冗余电源；
8		租赁服务包含电费、机位费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理主机H

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理服务器的租赁服务；
2		租赁服务器的外型规格要求≥2U机架式服务器，附带导轨；
3		租赁服务器的CPU配置要求≥2颗，单颗CPU≥64核心；
4		租赁服务器的内存配置要求≥512G内存，支持≥24个内存插槽，最大可扩展至3TB内存；
5		租赁服务器的硬盘要求支持≥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，配置≥2块480G 2.5 SAS硬盘；
6		租赁服务器的网络要求支持≥2个千兆电口，≥2个万兆光口
7		租赁服务器的电源配置要求≥550W热插拔1+1冗余电源；
8		租赁服务包含电费、机位费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-虚拟主机CPU核

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供虚拟化主机CPU核租赁服务，要求单个虚拟化核主频不小于2.2GHz。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-虚拟主机内存

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供虚拟主机内存租赁服务，要求单GB内存，规格不低于DDR4 2133MHz。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：计算资源服务-操作系统（服务器版）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供主流操作系统服务器版的租用、安装、技术支持等服务。
2		操作系统应当符合安全可靠测评要求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理硬盘A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理硬盘租赁服务，要求规格不低于为3.5寸7.2K SAS/SATA硬盘，按TB计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理硬盘B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理硬盘租赁服务，要求规格不低于为2.5寸10K SAS硬盘，按TB计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理硬盘C

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理硬盘租赁服务，要求规格不低于为2.5寸SSD硬盘，按TB计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-物理主机内存

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供物理主机内存租赁服务，要求规格不低于DDR4 2133 ECC REG 内存，以8GB为单位进行计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-网络接口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供网络接口租赁服务，为物理服务器增配万兆网络接口，按接口个数计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-GPU计算能力

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供GPU计算能力租赁服务，支撑单精度浮点计算场景，按Tflops计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-GPU物理主机A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供GPU物理服务器的租赁服务；
2		租赁服务器的外型规格要求≥2U机架式服务器，附带导轨；
3		租赁服务器的CPU配置要求≥2颗，单颗CPU≥24核心；

4		租赁服务器的内存配置要求≥256G内存；
5		租赁服务器的硬盘配置要求≥2块480G 2.5 SAS硬盘
6		租赁服务器的网卡配置要求≥2个千兆电口，配置≥2个万兆光纤网口（含光模块）；
7		租赁服务器的电源配置要求≥550W热插拔1+1冗余电源；
8		租赁服务器最大支持4块GPU卡；（不含GPU卡，需另行配置）
9		租赁服务包含电费、机位费。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：计算资源服务-GPU物理主机B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供GPU物理服务器的租赁服务；
2		租赁服务器的外型规格要求≥4U机架式服务器，附带导轨；
3		租赁服务器的CPU配置要求≥2颗，单颗CPU≥48核心；
4		租赁服务器的内存配置要求≥512G内存；
5		租赁服务器的硬盘配置要求≥2块480G 2.5 SAS硬盘
6		租赁服务器的网卡配置要求≥2个千兆电口，配置≥2个万兆光纤网口（含光模块）；
7		租赁服务器的电源配置要求≥550W热插拔1+1冗余电源；
8		租赁服务器最大支持8块GPU卡；（不含GPU卡，需另行配置）
9		租赁服务包含电费、机位费。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：计算资源服务-GPU卡A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供GPU卡租赁服务；
2		租赁GPU卡的显存配置要求不低于16GB；
3		租赁GPU卡的性能配置要求单精度FP32性能不低于8 TFLOPS，半精度FP16性能不低于60 TFLOPS，整数INT8性能不低于120 TOPS，整数INT4性能不低于240 TOPS。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：计算资源服务-GPU卡B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供GPU卡租赁服务；
2		租赁GPU卡原生支持多种高性能计算加速库以及TensorFlow、Pytorch、PaddlePaddle等深度学习框架；
3		租赁GPU卡的显存配置要求不低于32GB；
4		租赁GPU卡的性能配置要求单精度FP32性能不低于12 TFLOPS，半精度FP16性能不低于24 TFLOPS，整数INT8性能不低于48 TOPS。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：计算资源服务-GPU卡C

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		提供GPU卡租赁服务；
2		租赁GPU卡原生支持多种高性能计算加速库以及TensorFlow、Pytorch、PaddlePaddle等深度学习框架；
3		租赁GPU卡的显存配置要求不低于64GB；
4		租赁GPU卡的性能配置要求双精度FP64性能不低于24 TFLOPS，单精度FP32性能不低于24 TFLOPS，半精度FP16性能不低于100 TFLOPS。整数INT16性能不低于100 TOPS，整数INT8性能不低于200 TOPS。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算资源服务-GPU卡D

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供GPU卡租赁服务；
2		租赁GPU卡原生支持多种高性能计算加速库以及TensorFlow、Pytorch、PaddlePaddle等深度学习框架；
3		租赁GPU卡的显存配置要求不低于64GB；
4		租赁GPU卡的性能配置要求单精度FP32性能不低于24 TFLOPS。FP32 Tensor性能不低于48 TFLOPS，TF32 Tensor性能不低于96 TFLOPS。FP16性能不低于48 TFLOPS。FP16 Tensor性能不低于192 TFLOPS，BF16 Tensor性能不低于192 TFLOPS，INT8 Tensor性能不低于384 TOPS。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储资源服务-通用光纤存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供通用光纤存储租赁服务，要求基于模块化设计、高可靠保障的磁盘阵列，以及全冗余FC网络构建的FC-SAN存储系统，使用企业级高速硬盘提供高可靠、高性能的块存储空间；
2		租赁的存储系统应为统一存储架构，同时支持NAS、FC-SAN、IP-SAN（iSCSI）和FCoE数据访问功能；NAS功能应为非网关实现方式，硬件部件采用全冗余无单点故障设计；
3		租赁的存储设备要求≥3U控制框，双控制器，≥48GB Cache，双控支持最大3TB PCI-E Flash缓存，最大24TB SSD缓存；
4		租赁的存储设备要求支持多控制器集群架构，最多可以扩展至不少于16个控制器；
5		租赁的存储设备要求配置二级缓存加速功能，支持Flash卡与SSD硬盘两种方式，可以将热点数据自动缓存至Flash卡、SSD盘，可同时支持读写性能加速；
6		租赁的存储设备要求双控最大磁盘数量可扩展到不少于480块；
7		租赁的存储设备要求支持多种工业标准RAID存储方式，包括单盘、双盘和三盘失效保护技术，支持RAID 组动态扩展、在线升级等；
8		租赁的存储设备要求单卷容量支持≥100TB，支持存储卷的扩展和收缩功能，过程中不影响前端应用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储资源服务-集中式SSD存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供SSD存储租赁服务，要求基于模块化设计、高可靠保障的磁盘阵列，以及全冗余FC网络构建的FC-SAN存储系统，使用SSD高速硬盘提供高可靠、高性能的块存储空间；
2		租赁的存储系统应为统一存储架构，同时支持NAS、FC-SAN、IP-SAN（iSCSI）和FCoE数据访问功能；NAS功能应为非网关实现方式，硬件部件采用全冗余无单点故障设计；
3		租赁的存储设备要求≥3U控制框，双控制器，≥48GB Cache，双控支持最大3TB PCI-E Flash缓存，最大24TB SSD缓存；
4		租赁的存储设备要求支持多控制器集群架构，最多可以扩展至不少于24个控制器；
5		租赁的存储设备要求配置二级缓存加速功能，支持Flash卡与SSD硬盘两种方式，可以将热点数据自动缓存至Flash卡、SDD盘，可同时支持读写性能加速；
6		租赁的存储设备要求双控最大磁盘数量可扩展到不少于480块；
7		租赁的存储设备要求支持多种工业标准RAID存储方式，包括单盘、双盘和三盘失效保护技术，支持RAID 组动态扩展、在线升级等；
8		租赁的存储设备要求单卷容量支持≥100TB，支持存储卷的扩展和收缩功能，过程中不影响前端应用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储资源服务-分布式块存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供分布式块存储租赁服务，要求由多个独立的服务器自身的存储空间通过万兆冗余网络组成的一个存储资源池，采用三副本数据保护机制，使用企业级高速硬盘提供高可靠、高性能的块存储空间；
2		租赁的存储设备要求单个存储系统可扩展到≥4096个存储节点；
3		租赁的存储设备要求支持2~4副本数据保护方式；
4		租赁的存储设备要求单一系统能容忍任意3个数据节点同时失效；
5		租赁的存储设备要求支持磁盘分组、节点分区等技术，缩小故障域，进一步保障数据安全；
6		租赁的存储设备要求支持卷及一致性组的快照；支持一次性和周期性快照；快照可以映射给主机进行读写访问；
7		租赁的存储设备要求提供GUI管理界面，支持运维可视化，无需第三方软件或插件，即可支持同一Web 界面管理多套存储集群。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储资源服务-高性能分布式块存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供分布式块存储租赁服务，要求由多个独立的服务器自身的存储空间通过万兆冗余网络组成的一个存储资源池，采用三副本数据保护机制，使用企业级SSD硬盘提供高可靠、高性能的块存储空间；
2		租赁的存储设备要求单个存储系统可扩展到≥4096个存储节点；

3		租赁的存储设备要求支持 2~4 副本数据保护方式；
4		租赁的存储设备要求单一系统能容忍任意 3 个数据节点同时失效；
5		租赁的存储设备要求支持磁盘分组、节点分区等技术，缩小故障域，进一步保障数据安全；
6		租赁的存储设备要求支持卷及一致性组的快照；支持一次性和周期性快照；快照可以映射给主机进行读写访问；
7		租赁的存储设备要求提供 GUI 管理界面，支持运维可视化，无需第三方软件或插件，即可支持同一 Web 界面管理多套存储集群。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储资源服务-对象存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供对象存储租赁服务，要求基于分布式架构，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；
2		租赁的存储设备要求具有完全自主知识产权，非 OEM 产品；
3		租赁的存储设备要求存储节点采用分布式集群存储架构，支持全局单一文件系统和统一命名空间；
4		租赁的存储设备要求支持 25GbE 网络接口，及对应的 RoCE 协议；
5		租赁的存储设备要求支持全局共享访问，无须加入第三方共享软件；对外提供 FTP 、 NFS 、 CIFS 、 POSIX 、 HDFS 、 S3/Swift 等接口；
6		租赁的存储设备要求单个存储系统可扩展到 ≥4096 个存储节点；单一文件系统容量支持 ≥10PB ；
7		租赁的存储设备要求支持 N+M 纠删码数据保护， M 可选 1、2、4 ；数据保护不依赖磁盘 RAID 保护；
8		租赁的存储设备要求支持小文件聚合功能，海量小文件修复性能大幅提升；
9		租赁的存储设备要求提供 GUI 管理界面，能够提供安装、扩容、节点监控、网络监控、磁盘监控、风扇和电源工作状态监控、故障告警等功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储资源服务-分布式**NAS**存储(<5PB)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供分布式 NAS 存储租赁服务，要求基于高可靠 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；
2		租赁的存储设备要求具有完全自主知识产权，非 OEM 产品；
3		租赁的存储设备要求存储节点采用分布式集群存储架构，支持全局单一文件系统和统一命名空间；
4		租赁的存储设备要求支持 25GbE 网络接口，及对应的 RoCE 协议；
5		租赁的存储设备要求支持 POSIX 方式访问存储系统，以获取更高的数据读写性能，且无需对操作系统进行任何修改；

6		租赁的存储设备要求支持全局共享访问，无须加入第三方共享软件；对外提供FTP、NFS、CIFS、POSIX、HDFS、S3/Swift等接口；
7		租赁的存储设备要求单个存储系统可扩展到≥4096个存储节点；单一文件系统容量支持≥10PB；
8		租赁的存储设备要求支持N+M纠删码数据保护，M可选1、2、4；数据保护不依赖磁盘RAID保护；
9		租赁的存储设备要求支持小文件聚合功能，海量小文件修复性能大幅提升；
10		租赁的存储设备要求提供GUI管理界面，能够提供安装、扩容、节点监控、网络监控、磁盘监控、风扇和电源工作状态监控、故障告警等功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储资源服务-分布式NAS存储(5PB-10PB)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供分布式NAS存储租赁服务，要求基于高可靠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；
2		租赁的存储设备要求具有完全自主知识产权，非OEM产品；
3		租赁的存储设备要求存储节点采用分布式集群存储架构，支持全局单一文件系统和统一命名空间；
4		租赁的存储设备要求支持25GbE网络接口，及对应的RoCE协议；
5		租赁的存储设备要求支持POSIX方式访问存储系统，以获取更高的数据读写性能，且无需对操作系统进行任何修改；
6		租赁的存储设备要求支持全局共享访问，无须加入第三方共享软件；对外提供FTP、NFS、CIFS、POSIX、HDFS、S3/Swift等接口；
7		租赁的存储设备要求单个存储系统可扩展到≥4096个存储节点；单一文件系统容量支持≥10PB；
8		租赁的存储设备要求支持N+M纠删码数据保护，M可选1、2、4；数据保护不依赖磁盘RAID保护；
9		租赁的存储设备要求支持小文件聚合功能，海量小文件修复性能大幅提升；
10		租赁的存储设备要求提供GUI管理界面，能够提供安装、扩容、节点监控、网络监控、磁盘监控、风扇和电源工作状态监控、故障告警等功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储资源服务-分布式NAS存储(>10PB)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供分布式NAS存储租赁服务，要求基于高可靠X86存储服务器，以及高速万兆网络提供分布式存储可用；
2		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；
3		租赁的存储设备要求具有完全自主知识产权，非OEM产品；
4		租赁的存储设备要求存储节点采用分布式集群存储架构，支持全局单一文件系统和统一命名空间；

5		租赁的存储设备要求支持 25GbE 网络接口，及对应的 RoCE 协议；
6		租赁的存储设备要求支持 POSIX 方式访问存储系统，以获取更高的数据读写性能，且无需对操作系统进行任何修改；
7		租赁的存储设备要求支持全局共享访问，无须加入第三方共享软件；对外提供 FTP、NFS、CIFS、POSIX、HDFS、S3/Swift 等接口；
8		租赁的存储设备要求单个存储系统可扩展到 ≥4096 个存储节点；单一文件系统容量支持 ≥10PB ；
9		租赁的存储设备要求支持 N+M 纠删码数据保护， M 可选 1、2、4 ；数据保护不依赖磁盘 RAID 保护；
10		租赁的存储设备要求支持小文件聚合功能，海量小文件修复性能大幅提升。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络资源服务-互联网带宽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供互联网带宽服务，要求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。按租赁带宽计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络资源服务-互联网IP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供运营商互联网 IP 地址租赁服务，按个数计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络资源服务-万兆网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供万兆网络租赁服务，开通警务云数据中心至市公安局的万兆网络。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络资源服务-千兆网络

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供千兆网络租赁服务，开通警务云数据中心至市公安局的千兆专线网络。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络资源服务-百兆网络

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供百兆网络租赁服务，开通警务云数据中心至市公安局的百兆专线网络。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络资源服务-十兆网络

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供十兆网络租赁服务，开通警务云数据中心至市公安局的十兆专线网络。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：负载均衡服务-设备级应用负载均衡服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供负载均衡租赁服务，支持应用级 4 到 7 层的负载均衡服务，支持10G网络吞吐，按设备收费，服务设备需≥2U机箱，冗余电源；
2		服务设备标配≥8个10/100/1000BASE-T接口，≥4个千兆光口，≥2个万兆光口，内存≥16GB，整体吞吐量≥30Gbps，最大并发连接数≥2300W；
3		服务设备支持串接部署、旁路部署；
4		服务设备支持三角传输模式；
5		服务设备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；
6		服务设备支持主动探测方式与被动观测方式结合使用的服务器健康检查手段。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：备份服务-本地备份空间

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供文件备份服务，服务设备支持对Linux、Windows、Linux等操作系统的在线完全及增量备份，支持原机和异机恢复；
2		支持对Linux、Windows、UNIX等操作系统的文件级恢复功能，整卷定时备份，支持整卷恢复和单个文件恢复；
3		服务设备支持对主流虚拟化平台的无代理方式备份保护。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：备份服务-数据库定时备份

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供数据库备份定时服务，支持市场主流数据库，包括Oracle、MySQL、MariaDB、SQLServer、DB2、Sybase、PostgreSQL、lotus、MongoDB、Redis、Exchange、Informix等数据库的数据备份；
2		支持数据库的任意点恢复，恢复数据库时必须基于事务语句时间点进行恢复，而非纯备份的时间点，满足数据库场景精细度恢复的要求；
3		支持实时捕获数据库发生的事件并关联记录时间，事件类型包括数据库创建表、删除表、增加数据文件等，方便于用户在恢复或接管时可快速定位时间点；
4		支持实时备份任务配置缓存目录空间大小，支持不低于两种缓存架构的配置方式，通过合理利用客户端文件存储和内存缓存的性能达到实时备份目的。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：备份服务-持续数据保护（虚拟主机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持Microsoft SQL Server, IIS, Exchange Server, Sharepoint Server, Lotus Notes, Oracle, MySQL, Sybase ASE及Cache等实时数据保护；
2		计算机软件著作权登记证书(提供该证书复印件)；
3		提供异步字节级别的持续复制功能，能不受距离限制的复制，不限实时保护授权容量；

4		提供打开文件的镜像和复制功能，数据镜像支持四种效验方式：总是严格校验；时间校验，不一致则严格效验；时间校验，不一致覆盖目标文件；总是覆盖目标文件；
5		数据镜像支持多任务并发，按遍历文件列表拆分任务，并且支持边遍历边镜像，提高海量小文件镜像效率；
6		数据镜像支持四种效验方式：总是严格校验；时间校验，不一致则严格效验；时间校验，不一致覆盖目标文件；总是覆盖目标文件；
7		支持数据防误删除，灾备机同步删除操作前支持将误删除文件归档保存,可恢复。(提供该项功能截图)；
8		复制规则支持配置镜像前置脚本，允许用户在工作机/灾备机配置脚本。复制规则在执行镜像之前，工作机和灾备机可以执行脚本，根据脚本返回的结果决定是否执行镜像；
9		支持可设定的任意历史点数据快速恢复，时间精度可以达到百万分之一秒，即0.000001，具备真正的CDP数据保护功能；
10		支持异机跨平台恢复功能，目标机只需安装基本的操作系统和软件就能对服务器进行远程恢复；
11		提供带宽及数据流控制功能，每个复制任务可根据时间动态调整带宽限制功能；
12		提供数据验证功能，并能按计划时间执行；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：备份服务-持续数据保护（物理主机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持Microsoft SQL Server, IIS, Exchange Server, Sharepoint Server, Lotus Notes, Oracle， MySQL, Sybase ASE及Cache等实时数据保护；
2		提供异步字节级别的持续复制功能，能不受距离限制的复制，不限实时保护授权容量；
3		提供打开文件的镜像和复制功能，数据镜像支持四种效验方式：总是严格校验；时间校验，不一致则严格效验；时间校验，不一致覆盖目标文件；总是覆盖目标文件；
4		数据镜像支持多任务并发，按遍历文件列表拆分任务，并且支持边遍历边镜像，提高海量小文件镜像效率；
5		数据镜像支持四种效验方式：总是严格校验；时间校验，不一致则严格效验；时间校验，不一致覆盖目标文件；总是覆盖目标文件；
6		支持数据防误删除，灾备机同步删除操作前支持将误删除文件归档保存,可恢复；
7		复制规则支持配置镜像前置脚本，允许用户在工作机/灾备机配置脚本。复制规则在执行镜像之前，工作机和灾备机可以执行脚本，根据脚本返回的结果决定是否执行镜像；
8		支持异机跨平台恢复功能，目标机只需安装基本的操作系统和软件就能对服务器进行远程恢复；
9		提供带宽及数据流控制功能，每个复制任务可根据时间动态调整带宽限制功能；
10		提供数据验证功能，并能按计划时间执行。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：备份服务-数据库主备容灾

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		支持Microsoft Windows、Linux、HP-UX、AIX、Solaris、AS400操作系统及OracleCDB、PDB（包括10g、11g、12c、19c版本）、sqlserver、DB2、mysql、mariadb、postgresql、qianbase、oceanbase、tidb、informix、南大通用、Gbase等数据库软件环境，支持hadoop类(CDH、TDH、CDP、FusionInsight等)的kafka的MQ类型、HIVE、Hbase、KUDU、HDFS、teredata等的数据库同步要求，支持源端与目标端采用不同的操作系统及数据库软件版本；
2		支持部署同步软件可自动识别源端和生产端的字符集，同时支持源端和目标端和跨字符集复制要求。可支持跨字符集数据库迁移、跨字符集数据库的复制要求；
3		支持多种部署模式，支持客户端安装部署模式、支持无代理部署模式、支持绿色软件部署模式，支持以上模式混合使用；
4		支持同步软件一键式同步原始数据及自动增量同步。支持基于数据库自身技术备份数据实现首次全同步及自动增量同步；
5		通过图形化支持整库、用户、表、字段等多种级别的数据复制，支持不同列名之间的列映射复制；
6		支持异构数据库按照表、用户、为单位在线比较，并能够通过图表方式提醒用户差异结果并显示差异行，提供差异数据落地保存，支持对数据量较大的表进行拆分对比提高对比效率，支持作业增量状态下的递归对比，可设置递归对比次数及时间间隔支持异构数据库不同字段类型的数据比对，并可设置容差值比对功能，提高不同字段类型之间的数据容差性，支持关键字段的数据对比，提交对比效率。
7		通过图形化支持删除表、清表等多种DDL操作进行阻断，确保备端数据库安全。
8		支持目标端严格按照源端的序列号保持，两边序列号保持一致（提供软件序列校准功能）；
9		支持更新非LOB字段时对LOB字段的补全，保持行数据的整体完整性(提供软件LOB字段补全功能截图)；
10		全中文图形化管理，要求节点管理、数据库节点管理、复制规则管理、对象比较管理、目标端接管管理、系统管理、日志管理、用户管理等均在一个管理界面内，中文界面，基于WEB https管理模式，易于管理与维护（提供中文界面截图）。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：备份服务-应用级主备容灾（虚拟主机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持Microsoft SQL Server, IIS, Exchange Server, Sharepoint Server, Lotus Notes, Oracle, MySQL, Sybase ASE及Cache等实时数据保护；
2		实现高可用HA支持，可配置任意应用程序自动接管，且源端IP地址随着应用的切换也自动漂移
3		可自由设置主、备应用在切换之前、之后需执行的脚本；
4		可自由配置应用切换的触发时长；
5		支持节点仲裁、磁盘仲裁两种仲裁机制，防止心跳故障导致脑裂场景；

6		支持多种业务监控对象，支持生产主机服务或进程监控、支持生产主机CPU、内存、磁盘、网络资源监控、支持自定义监控脚本；可配置监控失败次数，满足切换条件时备端可自动接管业务；
7		数据同步备端数据可直接使用，无须数据还原、或挂载映射；
8		支持高可用组，切换过程中组内的高可用规则按阶段顺序串行或并行切换；
9		支持备端多个服务器组成接管池实现池化高可用管理；
10		支持异机跨平台恢复功能，目标机只需安装基本的操作系统和软件就能对服务器进行远程恢复；
11		支持系统迁移验证功能，在不影响生产系统的情形下验证迁移系统的可用性；
12		提供带宽及数据流控制功能，每个复制任务可根据时间动态调整带宽限制功能；
13		提供数据验证功能，并能按计划时间执行。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：备份服务-应用级主备容灾（物理主机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持Microsoft SQL Server, IIS, Exchange Server, Sharepoint Server, Lotus Notes, Oracle, MySQL, Sybase ASE及Cache等实时数据保护；
2		实现高可用HA支持，可配置任意应用程序自动接管，且源端IP地址随着应用的切换也自动漂移；
3		可自由设置主、各应用在切换之前、之后需执行的脚本；
4		可自由配置应用切换的触发时长；
5		支持节点仲裁、磁盘仲裁两种仲裁机制，防止心跳故障导致脑裂场景；
6		支持多种业务监控对象，支持生产主机服务或进程监控、支持生产主机CPU、内存、磁盘、网络资源监控、支持自定义监控脚本；可配置监控失败次数，满足切换条件时备端可自动接管业务；
7		数据同步备端数据可直接使用，无须数据还原、或挂载映射；
8		支持高可用组，切换过程中组内的高可用规则按阶段顺序串行或并行切换；
9		支持备端多个服务器组成接管池实现池化高可用管理。
10		支持异机跨平台恢复功能，目标机只需安装基本的操作系统和软件就能对服务器进行远程恢复；
11		支持系统迁移验证功能，在不影响生产系统的情形下验证迁移系统的可用性；
12		提供带宽及数据流控制功能，每个复制任务可根据时间动态调整带宽限制功能；
13		提供数据验证功能，并能按计划时间执行。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：增值服务-迁移实施服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供迁移实施服务，支持迁移前规划设计服务；
2		支持提供专业的业务迁移工具；
3		支持提供详细的迁移方案设计服务；

4		支持提供迁移实施后的整合设计服务。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：增值服务-设备迁移

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供设备迁移服务，迁移设备前需要提供迁移方案；
2		设备迁移工作包含设备上下架、线缆连接、标签标识等，迁移过程需要确保设备安全；
3		迁移过程中各类文档完整（迁移记录表、备份记录表、设备连线表等）。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：增值服务-机柜迁移

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供机柜迁移服务，迁移机柜前需要提供迁移方案；
2		机柜迁移工作包含设备上下架、线缆连接、标签标识等，迁移过程需要确保设备安全；
3		迁移过程中各类文档完整（迁移记录表、备份记录表、设备连线表等）；
4		迁移后组织验收，并提交验收文档。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：增值服务-时钟服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供授时服务，提供北京时间，每天与互联网时间进行校准，误差0.1秒内。
2		满足资源池内虚拟服务器、业务系统的时间同步。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：增值服务-自服务门户平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供自服务门户平台服务，支持通过web方式为用户提供统一的自助服务操作界面；
2		支持用户资源控制台功能，用户可通过门户进行资源申请、状态监控以及配置管理，支持虚拟数据中心的创建和管理，具备服务计量和计费能力；
3		支持用户根据服务目录自助申请相应的资源服务，并在线创建相关的资源；
4		支持将申请到的资源按项目进行组织和管理；
5		支持对虚拟机、存储、网络等资源进行统一管理；支持查看虚拟机的实时状态信息，包括虚拟机的启停状态，CPU、内存、存储、网络资源的负载信息；
6		支持以站内信的形式进行交流沟通；支持使用单位在线提交和管理故障保修单，以及对云平台的投诉建议等；
7		支持用户对自己的相关信息进行维护，包括登录密码、邮箱、电话等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中间件服务-关系型数据库服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供关系型数据库服务，包含关系型数据库管理系统授权，含原厂支持服务；

2		支持高可用集群、单库多实例集群、读写分离集群工作模式；支持通过实例叠加实现集群场景，集群场景需与关系型数据库集群软件搭配使用；
3		按实例计费，每实例含一套单节点关系型数据库管理系统授权。不含云基础资源费用。支持实例叠加实现集群场景。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中间件服务-分布式云数据库服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供分布式云数据库服务；
2		支持基于OceanBase或TiDB提供分布式云数据库服务：OceanBase兼容MySQL、Oracle语法；TiDB支持混合事务和分析处理工作负载；
3		按实际分配VCPU核数计费，核数计算方法：副本数×每副本核数。含分布式云数据库功能授权，不含基础资源费用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中间件服务-通用云数据库服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供多种类型通用云数据库，包括但不限于MySQL、PostgreSQL、MongoDB、InfluxDB、Doris等。
2		按实际分配VCPU核数计费，核数计算方法：副本数×每副本核数，含通用云数据库功能服务费。不含云基础资源费用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中间件服务-中间件服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供多种类型中间件服务，包括但不限于应用中间件、消息中间件、服务代理中间件、分布式缓存中间件等。
2		按实例计费，每实例含一套单节点中间件授权。不含云基础资源费用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中间件服务-通用云中间件服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供多种类型通用云中间件服务，包括但不限于缓存中间件、搜索中间件、消息中间件等服务。
2		按实际分配VCPU核数计费，核数计算方法：节点数×每节点核数，含通用云中间件功能服务费。不含云基础资源费用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大数据服务-数据中台服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		数据中台服务需包含工作空间配置、数据集成、数据对账、数据开发、数据架构、数据治理中心、数据资源目录、数据质量管理、数据服务管理、数据标签管理模块。支持全面的数据全生命周期可视化管理能力。对用户数据同步上云、数据接入、开发、探查、定义、治理、增值标识、服务的全流程可视化服务能力。
2		按实例计费，每实例含一套数字化中台功能服务费。不含云基础资源费用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大数据服务-大数据基础平台服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		大数据基础平台服务支持根据业务优先级进行MapReduce任务调度的功能，对于高优先级的业务，将优先保证业务资源，确保高优先级任务能够按时完成。需支持HDFS、Hbase、YARN、Zookeeper、Hive、MapReduce、Spark、Kafka、Presto、Ranger、Usersync、Doris、DorisManager、Kerberos、LDAP、Prometheus、Redis等多种组件，离线计算、内存计算和流式计算并存，满足高吞吐、大数据量和低延迟实时处理等多方面的数据计算要求。
2		支持系统级安全加固，支持Kerberos认证，支持认证鉴权，支持全系统的审计能力。
3		集成Apache开源社区Hadoop 3.0及以上版本，组件内核与Apache Hadoop开源社区版本保持兼容性，不使用私有架构和组件；大数据平台软件有良好的生态，大数据平台的HDFS组件支持多HDFS文件数据块同分布功能。
4		大数据平台所有业务组件的管理节点均实现双机HA，业务无单点故障。
5		支持查看平台中各类资源的使用占比情况，包括CPU、内存、系统磁盘和挂载磁盘。支持对集群内各主机的CPU、内存、系统存储、挂载存储、网卡速率、网络流量进行实时监控。可通过界面字体颜色变化区分当某项监控指标的异常情况。并支持对运行在集群内的各类服务组件和集群主机的运行状态和数量进行统计和监控告警。
6		支持通过图形化引导完成集群中服务组件的添加、删除操作；支持用户根据自定义或内置的业务场景:包括实时分析计算、离线分析计算、存储查询等快速匹配所需安装部署的组件服务，自动加载部署方案和主机分配规则完成所需组件服务的快速部署安装。
7		支持集群服务快速部署安装：提供一键式集群部署工具，可根据集群规划参数完成自动化安装和扩容；支持的组件包括：HDFS、Hbase、YARN、Zookeeper、Hive、MapReduce、Spark、Kafka、Presto、Ranger、Usersync、Doris、DorisManager、Kerberos、LDAP、Prometheus、Redis；
8		支持服务参数配置的查看、修改、导出操作；支持服务参数的统一配置文件修改，通过页面可快速查看及修改各服务默认配置文件参数，可以保存配置系统自动同步到从节点，修改后无需手动同步；并支持通过可视化拓扑图查看各服务组件之间的依赖关系。
9		支持提供集群服务可视化监控，包括但不限于内存容量、存储容量、CPU利用率、内存使用、线程数量、RPC请求队列长度、RPC请求耗时等；
10		支持配置监控服务，用于关注各指标的健康情况，如果出现异常的数据并满足预设条件后，系统将会触发一条告警信息，并在告警页面中展示此告警信息。
11		按实例计费，每实例含一套大数据处理平台服务功能服务费。不含云基础资源费用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大数据服务-大数据建模平台服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		大数据建模平台服务需支持对用户的工作流、上线工作流、下线工作流进行数量统计；对模型市场的模型、预置模型、自定义模型进行数量统计；对系统数据源进行数量统计；对用户系统内的模型资产数量进行统计；对用户系统内的模型在线服务数量进行统计；
2		以目录方式展示工作流，支持工作流列表搜索，支持列表展示工作流的基本信息，支持对工作流的运行及修改、克隆、上线、定时管理、删除等操作。
3		系统支持提供可拖拽图形操作界面与多功能建模画布，用户可基于业务数据流转快速实现构建；支持分析任务流程图的保存与加载。
4		用户可在数据预览面板区查看选定节点的试运行预览数据，便于快速了解数据概况和验证设计逻辑。
5		用户在完成模型画布设计后，可通过模型运行操作验证模型运行环境和设计逻辑，用于验证设计思路，确认模型逻辑是否符合设计需要并能够正常运行。
6		使用算法对已标记的数据进行训练学习，得到该元件的算法模型。每次训练完成都进行评估并反馈结果，通过持续补充新的、高质量的训练数据样本，保持算法模型的持续学习和演进。
7		支持用可视化算子的数据可视化展示，并支持可视化以图片下载。
8		源/目标算子是可视化建模所需的数据来源，包括通过数据来源表定义、文件导入形成的数据资源，
9		机器学习包含了分类、回归、聚类、回归、评估、预测等领域主流算法；支持二分类、决策树、K均值聚类线性回归预测等机器学习算子，
10		支持直方图、散点图、折线图、柱状图、饼状图等可视化分析算子。
11		支持训练完的模型可发布为Web Service服务，支持第三方应用或系统通过Rest方式对发布的服务接口进行在线调用；提供模型服务管理，能够对发布的模型进行统一实例管理。
12		按实例计费，每实例含一套建模平台功能服务费。不含云基础资源费用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大数据服务-大数据集成平台服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持关系型数据库、大数据存储、NoSQL、半结构化、消息队列、非结构化等数据源，读写插件易扩展。
2		支持数据源驱动管理，实现对数据源各版本的数据同步，覆盖场景全面。
3		支持灵活的全量、增量离线同步；全增量一体化实时同步，全/量增量数据自动合并。
4		离线、实时同步任务一站式开发、可视化运维，异常任务实时报警
5		按实例计费，每实例含一套数据集成平台功能服务费。不含云基础资源费用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大数据服务-大数据基础组件服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>流式计算服务： 相比与静态、批处理和持久化的数据库相比，流式计算以连续、无边界和瞬时性为特征，适合高速并发和大规模数据实时处理的场景。流式计算服务的特征包括： 实时、高速、无边界、瞬时性和有限持久性、价值的时间偏倚性。主要功能要求包括： （1）低延迟：应支持次秒级计算不断流入的数据； （2）分布式：计算能够在多个线程、进程和服务节点之间并行进行，应支持横向扩展节点增加计算能力； （3）多源输入：应支持多种数据源的流数据输入，包括分布式消息队列kafka、mqtt、http、flume 等； （4）容错：在某个计算节点宕机时，应能够自动检测，并将该任务自动分发至其它存活节点，同时管理节点也需具备容错性； （5）可靠的消息处理：保证每个消息至少能得到一次完整处理。任务失败时，应能够从消息源重试消息； （6）多语言支持：可支持Java、Python 等多种编程语言，提升易用性。</p>
2		<p>离线计算服务： 离线计算服务采用主流的离线计算框架技术，结合云计算平台提供的计算、存储资源和数据库服务能力，处理业务应用大规模数据分析任务的计算服务功能。主要功能包括： （1）横向扩展：应能够支持数据存储的分布式扩展及计算任务的分布式运行，通过横向增加计算节点扩容计算能力。 （2）数据分片和计算任务调度：应能够自动将一个作业待处理的大数据划分为多个数据块，每个数据块由一个计算任务执行，并自动调度计算节点来处理相应的数据块。作业和任务调度功能主要负责分配和调度计算节点，同时负责监控这些节点的执行状态。 （3）容错：计算方面，应能检测并隔离出错节点，并调度分配新的节点接管出错节点的计算任务。数据方面，维护数据存储的可靠性，用多备份冗余存储机制提高数据存储的可靠性，并能及时检测和恢复出错的数据。 （4）资源调度：应支持统一资源管理和调度，能够为计算任务分配、调度、隔离相应的CPU、内存等计算资源。 （5）外部数据接口：应兼容多种数据访问接口，方便数据间的相互交换与访问。 （6）离线计算服务应考虑能与实时计算服务、流式计算服务或机器学习服务等计算服务以外数据方式访问数据，避免数据拷贝式交换。 （7）SQL 或类SQL 支持：应支持通过编写SQL 或者类SQL 处理数据，降低数据开发的复杂性。</p>
3		<p>内存计算服： CPU 直接从内存而非硬盘上读取数据进行计算、分析。此项技术是对传统数据处理方式的一种加速，是实现海量数据分析和实施数据分析的关键应用技术。主要功能包括： （1）并行/分布式计算：应支持网络拓扑、RPC 通信、系统同步、持久化、日志。 （2）内存数据管理：应支持字典编码、数据压缩、内存中数据格式、数据操作、内存索引、内存中并发控制和事务。 （3）内存本地化：应可以把计算量分散到不同的处理器中，不同的服务器之间可以共享一组数据，单一服务器的宕机不影响任何计算。</p>
4		<p>图计算： 提供支撑人与人的关系、人与车关系、人与组织关系、人与物品的关系，车与车关系等计算，提升情报探索、线索追查、研判分析等场景的分析效率，图计算框架需遵循分布式批同步的计算模式，本项目需提供图计算框架的数据处理计算服务。</p>

5		<p>分布式文件系统存储服务：针对文件数据的存储场景，提供分布式文件系统存储服务，通过多个网络节点共同组成向上层应用提供统一的文件服务。每个节点可以分布在不同的位置，通过网络进行节点间的通信和数据传输，系统中的文件可分散在不同的节点上均衡存储，逻辑上形成一个完整的文件系统。分布式文件系统服务需具备：（1）支持文件系统连接的创建、关闭；（2）支持创建目录、删除文件、重命名文件、移动文件、文件权限设置等文件访问功能；（3）支持创建流、文件流读取、文件流写入、关闭流等文件流管理功能；（4）支持存储容量、存储使用量等信息的查询功能。</p>
6		<p>分布式列式数据库：针对原始结构化数据的存储场景，提供分布式列式数据库存储服务，将数据按列存储，将相同字段的数据作为一个列族来聚合。以适应少数列数据的查询需求，能够减少数据的读取量，提高数据的查询效率。分布式列式数据库需具备：（1）支持数据库连接的创建、关闭；（2）支持创建表、删除表、修改表、表信息查询等数据表管理功能；（3）支持数据插入、数据删除、数据修改、基于键值的数据查询、范围查询等数据访问功能；（4）支持表备份、表恢复、表快照的创建、表快照的还原、数据导入、数据导出等数据管理功能。</p>
7		<p>多维分析数据库：针对数据的快速查询和在线分析场景，提供多维分析数据库存储服务，以支持数据的快速查询和在线分析。提供以SQL标准语义方式定义的多维分析能力，具备千亿以上数据的快速查询能力，支持千个以上表的动态调整。多维分析数据库需具备：（1）支持SQL92、SQL99、SQL2003标准；（2）支持数据表的创建、删除、修改、查询操作；（3）支持基于分区表的数据生命周期管理；（5）支持数据表的数据删除、数据查询操作；（6）支持数据批量导入：支持本地文件系统、分布式文件系统中数据集的导入，支持其他数据库数据的导入，例如MYSQL、ORACLE等。</p>
8		<p>分布式内存数据库：针对数据处理速度要求很高的数据比对、关联场景，提供分布式内存数据库存储服务，采用分布式架构，通过内存介质进行数据的存储、读取和计算，解决传统的数据库需要频繁地访问磁盘来进行数据的操作，克服读写数据调用时间的性能影响，追求极限性能。分布式内存数据库需具备：（1）支持数据库连接的创建、关闭；（2）支持数据添加、数据删除、数据修改、数据查询、数据集合运算操作等数据访问功能。</p>
9		<p>图数据库：为满足应用需求，需提供图数据库存储服务，应用图理论存储实体之间及其关系信息，由节点及边组成，适用于复杂关系的探索与发现。图数据库需具备：（1）支持数据库连接的创建、关闭；（2）支持创建图、删除图的图管理功能；（3）支持元数据添加、元数据查询的图元数据管理功能；（4）支持图数据添加、图数据查询、图数据删除、图属性更新、图路径查询等图数据访问功能；（5）支持表备份、表恢复、数据导入、数据导出等图数据管理功能。</p>
10		<p>全文检索库：为达到对海量非结构化数据快速检索的目的，提供全文数据库存储服务，通过从海量非结构化数据提取出可识别、处理的索引信息，通过对索引信息检索数据。全文数据库需具备：（1）支持索引连接的创建、关闭；（2）支持创建表、删除表、修改表、表信息查询等数据表管理功能；（3）支持数据插入、数据删除、数据修改、数据查询、数据统计等数据访问功能。</p>

11		消息总线服务：提供分布式的、分区的、多副本的实时消息发布-订阅系统。满足可扩展、高吞吐、低延迟、高可靠等特性的消息分发服务。支持将消息持久化到磁盘，用于批量消费，以及实时应用程序。通过将数据持久化到硬盘以及replication防止数据丢失。消息总线服务需支持监控如下Topic级别的指标：（1）Topic输入的字节流量（2）Topic输出的字节流量（3）Topic拒绝的字节流量（4）Topic每秒失败的fetch请求数（5）Topic每秒失败的Produce请求数（6）Topic每秒输入的消息条数（7）Topic每秒的fetch请求数（8）Topic每秒的produce请求数
12		每实例含运行在单节点的单个基础组件功能服务费。不含云基础资源费用。支持实例叠加实现集群等场景。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：密码服务-虚拟数据加解密服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		为应用系统提供国密加解密、国密杂凑算法等密码支持，应用系统可通过调用虚拟服务器密码机提供的接口，对数据进行加解密、杂凑，确保应用数据的机密性、完整性；
2		单个虚拟服务器密码机国密对称加密算法加解密运算性能≥100Mbps；
3		单个虚拟服务器密码机国密分组密码加密算法加解密运算性能≥200Mbps；
4		按提供的虚拟机服务器密码机实例数量计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：密码服务-虚拟签名验签服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		为应用系统提供国密签名、验签支持，用于保障应用系统接收、发送数据的不可否认性，应用系统可将身份认证信息与需要签名/验签服务的数据原文发送到签名验签服务器，签名验签服务器完成签名/验签运算后将结果返回给业务服务器；
2		单个虚拟签名验签服务器国密杂凑算法运算性能≥100Mbps；
3		单个虚拟签名验签服务器签名性能≥2000次/秒；
4		单个虚拟签名验签服务器验签性能≥1000次/秒；
5		按提供的虚拟签名验签服务器实例数量计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：密码服务-虚拟时间戳服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		为应用系统提供国密时间戳支持，用于保障应用系统生成数据时间不可抵赖，应用系统将时间戳签发请求原文发送到时间戳服务器，时间戳服务器完成运算后将时间戳返回给应用系统；
2		基于GPS/北斗授时，授时精度≤10微秒；
3		单个虚拟时间戳服务器时间戳签发速度≥600次/秒；
4		单个虚拟时间戳服务器时间戳验证速度≥600次/秒；
5		按提供的虚拟时间戳服务器实例数量计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：密码服务-虚拟数字证书认证（CA）系统服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供遵循国家密码行业相关技术规范的CA虚拟化服务实例，为用户提供本地化数字证书注册、查询、验证、更新服务；
2		支持国密算法，支持双证书（签名证书/加密证书）机制，支持生成X.509v3标准的证书格式；
3		按提供的实例数量计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：密码服务-虚拟协同签名系统服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供虚拟协调签名系统服务，通过密钥分割技术，使用软件代替传统USB-Key等安全设备，实现协同签名与数据加解密能力，保障移动端密钥安全；
2		应用程序可集成协同签名系统的SDK，实现国密算法协同签名服务，保证互联网端密钥安全，实现移动端的双向身份鉴别与加密传输；
3		单实例可满足100个以内的客户端协同签名需求；
4		按提供的实例数量计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：密码服务-动态令牌认证服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供动态令牌认证服务，对接业务应用系统，实现基于国密算法的动态令牌的身份鉴别服务，可完成移动端、PC端以与业务系统之间的强身份认证；
2		应用程序可调用动态令牌认证服务Radius API，实现国密算法动态令牌认证服务；
3		单实例可满足100个以内的客户端身份认证需求；
4		按提供的实例数量计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：密码服务-密钥管理系统服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		为云上应用提供集中的密钥全生命周期管理服务；
2		支持对称密钥管理、非对称密钥管理、证书管理等功能；
3		单实例支持1000对密钥；
4		按提供的实例数量计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：密码服务-文件透明加密服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		为应用系统提供文件加密服务，适用于各类无密码应用改造条件或改造难度较大的业务；
2		支持文件夹透明加密，保证数据机密性与完整性；

3		单实例支持为 1 台服务器提供文件透明加密能力；
4		按提供的实例数量计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：密码服务-数据库透明加密服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		为应用提供数据库透明加密服务，适用于各类无密码应用改造条件或改造难度较大的业务；
2		支持MySQL、Oracle、达梦、人大金仓等数据库；
3		透明加密后数据库性能损耗≤20%；
4		单实例支持为 1 个数据库实例提供数据库透明加密能力；
5		按提供的实例数量计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：密码服务-智能密码钥匙租赁服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		智能密码钥匙又称USB-Key，用于配发给授权访问用户、运维人员，用于存储个人证书、公私钥，实现登录用户的身份鉴别；
2		按提供的密钥个数计费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：

标的名称：云防火墙服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过安全资源池对单个业务系统提供云防火墙服务，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		提供虚拟云主机边界的防火墙功能，至少包含安全隔离、访问控制、威胁防护等功能。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供安全报告并给出相应的安全建议，配合租户方进行安全处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云WEB应用防护服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过安全资源池对单个业务系统提供云WEB应用防护服务，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		提供web应用攻击防护能力，至少包含Web攻击防护、Web漏洞攻击防护、API攻击防护等针对Web应用的保护功能。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供安全报告并给出相应的安全建议，配合租户方进行安全处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云数据库审计服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过安全资源池对单个业务系统提供云数据库审计服务，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		提供数据库的审计监控、风险评估能力，并提供日志报表系统分析，为进行事后的分析、取证提供证据。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供安全报告并给出相应的安全建议，配合租户方进行安全处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云日志审计服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过安全资源池对单个业务系统提供云日志审计服务，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		提供日志审计能力，从多种设备或系统中采集各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供安全报告并给出相应的安全建议，配合租户方进行安全处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云综合漏洞扫描服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过安全资源池对单个业务系统提供云综合漏洞扫描服务，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		提供综合漏洞扫描能力，识别和发现网络中的各类资产，提供综合漏洞扫描能力，识别和发现网络中的各类资产，全面精准地检查网络中的各类脆弱性风险。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供安全报告并给出相应的安全建议，配合租户方进行安全处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云堡垒机服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过安全资源池对单个业务系统提供云堡垒机服务，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		提供运维操作审计能力，对服务器、网络设备、安全设备、数据库等资产的运维操作过程进行有效的运维操作审计。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供安全报告并给出相应的安全建议，配合租户方进行安全处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云入侵防御服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过安全资源池对单个业务系统提供云入侵防御服务，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		提供对网络流量的深度解析，可及时准确识别发现各类入侵攻击行为。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供安全报告并给出相应的安全建议，配合租户方进行安全处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云主机安全服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过安全资源池对虚拟机或物理机提供云主机安全服务，按虚拟机或物理机个数防护，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		提供全网资产细粒度清点、全面的病毒查杀、威胁统一处置的能力。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供安全报告并给出相应的安全建议，配合租户方进行安全处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云桌面套餐A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过桌面云服务器、桌面云瘦终端提供云桌面接入服务，关键部件应当符合安全可靠测评要求。
2		规格：关键部件应当符合安全可靠测评要求，云桌面规格4VCPU/8G、100G系统盘/200G数据盘;含双网隔离瘦终端（内置切换器）、桌面操作系统、WPS软件、杀毒软件及软件升级服务，不含键盘、鼠标、显示器。
3		为避免资源浪费，提高资源利用率，桌面云需支持设置用户闲置超过一定期限、超过一段时间无会话或一定时间没有对虚拟机操作后桌面自动注销，同时释放资源。
4		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供报告并给出相应的服务建议，配合租户方进行处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云桌面套餐B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过桌面云服务器、桌面云瘦终端提供云桌面接入服务，关键部件应当符合安全可靠测评要求。
2		关键部件应当符合安全可靠测评要求，云桌面规格8VCPU/16G、100G系统盘/200G数据盘;含双网隔离瘦终端（内置切换器）、桌面操作系统、WPS软件、杀毒软件及软件升级服务，不含键盘、鼠标、显示器。

3		为避免资源浪费，提高资源利用率，桌面云需支持设置用户闲置超过一定期限、超过一段时间无会话或一定时间没有对虚拟机操作后桌面自动注销，同时释放资源。
4		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供报告并给出相应的服务建议，配合租户方进行处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云桌面数据盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在云桌面云套餐A和云桌面云套餐B的基础上提供扩容数据盘容量服务。
2		规格：按每GB计算。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供报告并给出相应的服务建议，配合租户方进行处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据存储加密服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对单个业务系统提供数据存储加密保护服务，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		能够适配各类应用系统进行高速的、多任务并行处理的国密算法运算,可以满足应用系统数据的签名/验证、加密/解密的要求，保证传输信息的机密性、完整性和有效性，同时提供安全、完善的密钥管理机制。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供报告并给出相应的服务建议，配合租户方进行处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：签名验签服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对单个业务系统提供签名验签服务，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		能够对各类电子信息数据、电子文档等提供基于数字证书的数字签名服务，并可验证签名数据的真实性和有效性;支持不同CA的用户证书验证，提供基于根CA/CRL/OCSP等多种方式的证书有效性验证。满足用户在网络行为中真实性、不可否认性、完整性、机密性等需求。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供报告并给出相应的服务建议，配合租户方进行处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：国密VPN传输服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对单个业务系统提供国密VPN传输服务，关键部件符合安全可靠测评要求。

2		以硬件密码模块为信任根解决服务器数据传输安全和用户身份认证。支持安全的国际标准密码算法套件和符合国密标准的算法套件，使用专用硬件提供高性能、安全、可靠的SSL加速功能。提供通信数据机密性/保密性和完整性保护功能，构建不同安全域间的安全传输通道。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供报告并给出相应的服务建议，配合租户方进行处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：时间戳服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对单个业务系统提供时间戳服务，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		基于国家标准时间源，采用PKI技术，为应用系统提供精准、安全和可信时间认证服务，提供高强度和高效率的密码服务。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供报告并给出相应的服务建议，配合租户方进行处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：国密浏览器服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对单个业务系统提供国密浏览器服务，关键部件符合安全可靠测评要求。
2		为用户访问业务系统提供Https加密隧道，支持各主流基础软硬件，满足用户业务系统兼容需求。
3		为确保服务的安全效果，由服务方提供服务配置上线，由租户方进行配合。在服务过程中，由服务方负责按月度向租户方提供报告并给出相应的服务建议，配合租户方进行处置。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

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。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

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（详见资格审查表）。

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、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.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，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（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) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(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的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 目录 封面
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------------

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。

4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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投标人的报价，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书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 50.00 分 商务部分 40.00 分 报价得分 10.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	对技术参数应答情况	一般服务指标（非“★”项）全部响应招标文件要求的得 25 分；一般服务指标（非“★”项）每一项不满足扣 1 分，总分扣完为止。	25.00	客观
	云平台技术方案	投标人针对于所投产品提供云平台技术方案，所投云平台产品应具备较好的易用性、较高的可靠性、灵活性和可扩展性，确保计算、存储、网络、安全等模块在保证各自独立性的前提下实现深度融合。云平台技术方案包括但不限于：系统架构设计、计算资源池设计、存储资源池设计、网络架构设计、管理平台设计、备份系统设计、云数据库和中间件设计、大数据基础平台设计以及大数据分析服务设计等内容。提供方案得基础分 2 分，未提供不得分，在此基础上，分三档：（1）方案内容全面，表述清晰，产品成熟度高、功能完善、可用性和可扩展性强，完全满足采购人云平台技术服务需求，加 3 分；（2）方案内容全面，产品成熟度和功能方面在方案中体现一般，可用性和可扩展性强，可以满足采购人云平台技术服务需求，加 2 分；（3）方案内容表述一般，产品成熟度和功能方面在方案中体现不清，可用性和可扩展性一般，基本满足采购人云平台技术服务需求，加 1 分。	5.00	主观

技术评审	应用系统迁移方案	<p>投标人提供应用系统迁移方案，方案内容应符合采购人应用迁移需求，具备良好的通用性、可靠性和可操作性。应用系统迁移方案包括但不限于：应用系统迁移、数据迁移、物理设备搬迁、迁移流程设计、迁移后整合设计等内容。提供方案得基础分1分，未提供不得分，在此基础上，分两档：（1）迁移方案内容全面、通用性高、可操作性强、流程规范、风险可控、工具完备，能够保证将迁移风险降至最小，完全满足用户应用系统迁移需求，加2分；（2）迁移方案内容全面、可操作性强、流程规范、风险基本可控，可以满足用户应用系统迁移需求，加1分；</p>	3.00	主观
	服务考核与质量保证措施方案	<p>投标人提供服务考核与质量保证措施方案，在满足采购人服务需求的基础上，应对云服务过程提出完备的考核标准和质量保证措施，确保在服务期内为采购人提供完备的服务保障。服务考核与质量保证措施方案包括但不限于：服务标准设置、故障处置措施、义务及惩戒、应急处置、人员值班管理等内容。提供方案得基础分2分，未提供不得分，在此基础上，分两档：（1）方案内容全面、服务规范全面合理、突发应对得当、保障措施详细、切实可行，加2分；（2）方案内容全面、服务规范基本全面、突发应对基本得当、保障措施一般，加1分。</p>	4.00	主观
	运维服务方案	<p>投标人提供运维服务方案，应符合采购人运维管理需求，确保平台系统平稳运行。投标人运维服务方案包括但不限于：运维体系架构、运维服务内容、服务人员配备、人员信息管理、保密管理、审计管理、资产管理、档案管理等内容。提供方案得基础分1分，未提供不得分，在此基础上，分两档：（1）方案表达条理清晰、服务全面完整、完全满足实际运维工作需求、具备可行性，加2分；（2）方案描述条理较清晰、内容基本全面、基本满足实际运维工作需求，加1分。</p>	3.00	主观

	培训方案	<p>投标人提供培训方案，应符合采购人培训需求，确保培训内容和培训效果达到采购人预期。投标人培训方案内容包括但不限于：培训原则、培训计划、培训内容、培训方式、培训组织及师资安排、培训质量保障、培训考核等内容。提供方案得基础分1分，未提供不得分，在此基础上，分两档：（1）培训方案系统科学、内容全面完整、完全满足采购人实际需求、具备可行性，加2分；（2）培训方案系统科学、内容基本全面、基本满足采购人实际需求，加1分。</p>	3.00	主观
	服务人员资质	<p>投标人应为此项目成立专门项目组，不低于8人，不满足则本项整体不得分，项目组成员包括项目经理、技术负责人、项目实施人员等。投标文件中须列出项目组成员名单、职务、职责及技术水平资格：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，具备信息系统项目管理师（高级）证书，具有得1分；不具有不得分；2、技术负责人1人（不能与项目经理为同一人），应具有系统架构设计师（高级）证书，具有得1分；不具有不得分；3、项目实施人员至少6人（除项目经理和技术负责人之外），具有高级工程师证书、高级微服务架构师证书、系统集成项目管理工程师证书、网络工程师证书、信息安全工程师证书，每项得1分，最高得5分。注：提供以上人员证书原件的扫描件，同一人员具有多项证书的只记取最高分值，不重复记取。</p>	7.00	客观

商务评审	运营要求	1、投标人所提供机柜规模需满足警务云业务要求：提供承载警务云的数据中心机柜 ≥ 180 个的证明文件，得8分；提供承载警务云的数据中心机柜179-160个的证明文件，得6分；提供承载警务云的数据中心机柜159-120个的证明文件，得4分；提供承载警务云的数据中心机柜 < 120 个的证明文件，得2分；不提供不得分；需提供数据中心验收证明或投标人租赁（合作）数据中心协议，以验收证明或协议中明确机柜数量为准；2、投标人提供承载警务云的数据中心属于国家绿色数据中心得4分，提供工业和信息化部官网公告截图，不提供不得分。	12.00	客观
	业绩	投标人提供近3年（自2022年4月1日起）承接过的云服务相关项目业绩，每提供一份得2分，满分8分，不提供不得分。以单项销售合同业绩为准，提供合同原件复印件并加盖投标人公章为准，合同签订时间、金额、签章务必清晰。（以合同签订日期算起）	8.00	客观
	投标人证书	1、投标人应提供警务云平台信息系统安全等级保护测评报告，三级及以上得4分，不符合或未提供测评报告不得分；2、投标人应提供警务云平台商用密码应用安全性评估报告，三级及以上得4分，不符合或未提供测评报告不得分；	8.00	客观
	所投云平台产品供应商资质要求	1、所投云平台产品供应商须提供IT 服务管理体系认证证书ISO20000、信息安全管理体系统认证证书 ISO27001、质量管理体系证书ISO9001、环境管理体系证书ISO14001、每项得1分，最高4分。2、所投云平台产品供应商具备云平台、云数据库、云容灾备份、云管理与监控软件著作权证书，提供证书复印件，每提供一项得1分，最高得4分。3、所投云平台产品应参加过信息网络安全公安部重点实验室举办的云计算平台标准符合性评测，提供评测报告复印件，评测项不得低于300项，不满足不得分；符合数/评测项数 $\times 100\% \geq 90\%$ ，得4分；符合数/评测项数 $\times 100\% \geq 85\%$ ，得2分；符合数/评测项数 $\times 100\% < 85\%$ ，不得分。	12.00	客观

价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重 （注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	10.00	客观
-----	-----	--	-------	----

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

采购包2：

采购包2：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 65.00 分 商务部分 15.00 分 报价得分 20.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术要求	一般技术参数（非“★”项）全部响应招标文件要求的得 20 分；一般技术参数(非“★”项）每一项不满足扣 2 分，总分扣完为止。	20.00	客观
	安全防护能力要求	为确保租户云安全服务针对勒索病毒、账号和资产脆弱性的安全防护能力，投标人所提供的服务的服务厂商具备与“勒索病毒检测”，“账号保护”和“资产脆弱性扫描”相关的软件著作权，每提供一个软件著作权证书得 3 分，本项最多得 9 分，不提供不得分。	9.00	客观

技术评审	技术方案要求	根据投标人对整体方案解读与理解，方案设计的情况进行综合评审。方案至少包括安全风险及需求分析、方案建设思路、方案设计、功能及核心技术介绍、应急流程、应急预案等。提供方案得基础分 9 分。投标人提供的技术方案详实、风险与需求分析准确、针对性和可操作性强的，得 4 分；投标人提供的技术方案较详实、风险与需求分析较准确、针对性和可操作性较强的，得 3 分；投标人提供的技术方案一般详实、风险与需求分析一般准确、针对性和可操作性一般的，得 2 分；投标人提供的技术方案不详实、风险与需求分析不准确、针对性和可操作性不强的，得 1 分；不提供不得分。	13.00	主观
	售后服务方案要求	针对投标人提供完善的售后服务方案，对服务承诺、服务要求、保证措施、是否有稳定的售后服务队伍、培训计划等维度进行综合评审，提供方案得基础分 9 分。售后服务方案非常完善的，得 4 分；售后服务方案较完善的，得 3 分；售后服务方案一般的，得 2 分；售后服务方案较差的，得 1 分；不提供不得分。	13.00	主观
	实施管理方案	投标人应提供完整、可行的服务实施管理方案，明确具体服务实施方式、实施内容、实施计划、实施人员配置、实施风险及对应解决方案等。根据方案的可行性、合理性等进行综合评定。提供方案得基础分 6 分。实施管理方案内容非常齐全、合理、可行的得 4 分；方案内容比较齐全、合理、可行的得 3 分；方案内容一般齐全、合理、可行的得 2 分；方案内容明显错漏或不合理的得 1 分。不提供不得分。	10.00	主观
商务评审	投标人业绩	投标人近三年（ 2022年1月1日 至今）承担过此类云计算网络安全防护服务项目的（以合同签订日期算起），需提供项目合同，包含合同首页、签字页以及项目名称、货物服务内容，加盖投标人公章或经授权的投标专用章。每提供一个合同得 5 分，本项最高得 10 分，不提供不得分。	10.00	客观

	服务要求	投标人提供驻场人员及安全事件响应时间，提供承诺函，能承诺提供驻场人员3人及以上并在30分钟以内响应安全事件的，得5分，不满足或不提供不得分。	5.00	客观
价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	20.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。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。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、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_____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，双方协商解决。

十三、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，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____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。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）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

（一）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、货物（如有）内容如下：_____

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）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。

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、谈判）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。

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。

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_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

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) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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_____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, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____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, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

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_____天内提供有关不可抗力相关证明。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_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____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，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 联合体协议

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 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的书面声明

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 其他材料

报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表

采购包2:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：联合体协议

详见附件：投标人承诺函

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：中小企业声明函

详见附件：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的书面声明

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：其他材料

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表