

乌审旗数据赋能中心

公开招标文件

采购单位名称：乌审旗政务服务与数据管理局

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心乌审旗分中心

项目编号：**ESZCWS-G-H-250065**

2025年10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

鄂尔多斯市公共资源交易中心乌审旗分中心 受 乌审旗政务服务与数据管理局 委托，采用公开招标方式组织采购 乌审旗数据赋能中心 。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： 乌审旗数据赋能中心
- 项目编号： ESZCWS-G-H-250065
- 采购计划备案号： BUYPLANNUM[2025]06752
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1:
- 采购包预算金额（元）: 19,274,700.00
- 采购包最高限价（元）: 19,274,700.00
- 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	资源管理平台	2.00	1,285,200.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
2	管理节点	6.00	672,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	核心交换机1	2.00	337,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	核心交换机2	2.00	468,600.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
5	接入交换机1	8.00	440,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	接入交换机2	14.00	119,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
7	接入交换机3	4.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	管理防火墙	4.00	430,800.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
9	服务器1	14.00	1,512,000.00	台	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
10	服务器2	4.00	316,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
11	SATA存储节点	2.00	880,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
12	备份一体机	2.00	540,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
13	一体化UPS	4.00	772,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
14	列间精密空调	10.00	1,260,000.00	台	工业	否	否	否	是
15	机柜1	86.00	602,000.00	架	工业	否	否	否	否
16	机柜2	16.00	64,000.00	架	工业	否	否	否	否
17	机柜配件	86.00	129,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	微模块通道组件	2.00	241,600.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
19	模块动环监控	2.00	90,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	微模块基础设施管理系统	1.00	117,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

21	免维护铅酸蓄电池	160.0 0	320,000.00	只	工业	否	否	否	否
22	电池架	5.00	60,000.00	套	工业	否	否	否	否
23	电池直流汇流盒	8.00	24,000.00	个	工业	否	否	否	否
24	精密空调	1.00	65,000.00	套	工业	否	否	否	是
25	ODF架	8.00	96,000.00	架	工业	否	否	否	否
26	机房空调	1.00	12,000.00	架	工业	否	否	否	是
27	动力环境监测主机	1.00	35,200.00	台	工业	否	否	否	否
28	国密门禁	8.00	29,600.00	台	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
29	国密NVR	1.00	25,000.00	个	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
30	国密监控	8.00	32,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
31	国密机房管理平台	1.00	40,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
32	下一代防火墙1	4.00	448,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
33	下一代防火墙2	2.00	110,200.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
34	全网行为管理	2.00	184,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
35	负载均衡	2.00	123,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
36	潜伏威胁探针	2.00	138,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
37	日志审计	2.00	104,000.00	套	工业	否	否	否	否
38	数据库审计	2.00	132,000.00	套	工业	否	否	否	否
39	漏洞扫描	2.00	168,400.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
40	堡垒机	2.00	152,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
41	安全感知管理平台	1.00	129,800.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
42	终端安全管理系统	2.00	90,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
43	抗DDOS设备	1.00	80,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
44	前置机	2.00	144,000.00	台	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
45	GAP-网闸	2.00	310,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
46	密码服务平台	1.00	480,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
47	密钥管理系统	2.00	340,000.00	套	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
48	云服务器密码机	1.00	120,000.00	台	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
49	时间戳服务器	2.00	164,600.00	台	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否
50	签名验签服务器	1.00	95,000.00	台	软件和信息技术服 务业	否	否	否	否

51	VPN认证网关	1.00	120,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
52	数字证书认证系统	2.00	224,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
53	USBKey	10.00	500.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
54	数字证书	10.00	3,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
55	安全浏览器	10.00	1,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
56	协同签名服务器	1.00	200,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
57	辅材	1.00	519,800.00	套	工业	否	否	否	否
58	应用软件	1.00	1,420,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
59	国产服务器操作系统	70.00	406,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
60	国产数据库	10.00	600,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
61	国产中间件	15.00	630,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
62	系统集成服务	1.00	561,400.00	项	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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

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： 鄂尔多斯市公共资源交易中心乌审旗分中心
- 地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗政务服务中心
- 邮编： 017300
- 联系人： 纪元
- 联系电话： 0477-3159015
- 采购单位名称： 乌审旗政务服务与数据管理局
- 地址： 鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇
- 邮编： 017300

联系人： 刘小军
联系电话： 0477-7550007

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 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
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
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
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。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3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
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
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	无

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乌审旗政务服务与数据管理局。

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公共资源交易中心乌审旗分中心。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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了解相关信息的责任。

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	审查投标人提供的 2022-2024 任意一年度的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（有效期内）。
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税保的凭据。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	资格审查时，供应商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（附中国政府采购网及信用中国网站截图）
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
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
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、明确的质疑事项与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。

接收质疑函的联系人、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

乌审旗数据赋能中心通过建设政务外网安全及全旗整合机房硬件设备和大数据平台，初步实现全旗政务外网物理机房、业务系统部署服务等新型基础设施共建共用，为部门业务提供集约高效、共享开放、按需服务的支撑能力。

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	合同签订后六个月
2		标的提供地点	乌审旗数据赋能中心
3		合同履行期限	3年
4		合同履行地点	乌审旗数据赋能中心
5		验收要求	符合国家及行业的质量现行标准。
6		合同支付方式	1、合同签订后，全部设备到达采购人指定地点，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 2、初步验收后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 3、最终验收后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 4、合同签订后1年，达到付款条件起15日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8	★	其他	<p>一、产品要求：所投产品必须是全新未拆封的厂家原装正品，拒绝拆改配、二手产品，拒绝改配或者后加，验货时需供货商拆卸包装箱，一机一验原则，确保整机的稳定性和安全性，如查验异常，视为验收不合格，甲方有权拒收货物。</p> <p>二、培训要求：中标人应选派具有相应专业的实际工作和教学经验的讲师和相应的辅导人员，负责包括软件产品、硬件设备、日常维护、安装调试、运维监控等在内的技术培训工作。培训方式包括现场培训、远程培训，主要内容包括日常使用培训、系统维护培训和管理培训等。培训可视采购人安排，分批分期进行。培训形式应该采用理论培训和上机实践操作相结合的方式，其中：理论培训以演示文稿为主要形式；上机实践以手把手培训操作为主要形式。采购人负责安排参加培训的对象及培训时间和地点。1、现场集中培训现场集中培训形式是安排在采购人指定的培训教室里，由中标人的培训讲师进行集中授课，并配置一人一机的实际操作环境，方便参加培训人员尽快掌握系统的使用。2、制作培训课件中标人需针对用户按照不同的角色制作不同的培训视频及课件，如系统管理员、普通用户、领导等角色，安排不同的培训视频及课程。</p> <p>三、接口服务要求：按照采购人要求及项目建设需要，进行系统对接和数据交换，积极配合其他承建单位的对接工作，免费提供接口及数据共享，免费完成与其他系统的接口开发及对接工作。保证各项目之间无门槛对接。</p> <p>四、保密要求：对于采购人自身的特殊保密需求，采购人有权利向中标方提出特殊保密要求；同时，中标方有义务遵守和配合执行采购人的保密管理规定与保密措施，并在项目实施完成后，按采购人的要求，及时归还或销毁采购人提供的非公开的业务资料。</p> <p>五、其他要求：1.中标人须在接到中标通知书后五个工作日内，向采购方提交本次投标设备及软件的详细参数清单、功能说明文档，软件功能需进行现场演示。采购方将依据招标文件技术规范书，对提交的参数及功能进行逐一测试验证。验证全部通过后，双方方可启动合同签订及后续履行流程。2.为保障设备质量及后续服务品质，设备进场时，中标人须提交加盖设备生产厂商公章的《原厂售后服务承诺函》原件。</p> <p>六、售后服务要求：中标人须为本项目建立完善的售后运维服务组织，为本项目提供驻点运维服务团队，并按照运维体系的建设要求，服从用户方的统一调度和管理。1.免费运维期服务要求在项目终验合格后，为甲方提供为期1年的驻场运维服务和3年软硬件质保，中标人须提供不少于4名专业人员驻场运维服务，日常进行7*24小时工作制驻场运维。人员配置需满足以下要求：①机房维护人员不少于1名，且具备不低于3年相关工作经验。②网络安全维护人员不少于1名，且具备不低于3年相关工作经验。③云平台维护人员不少于1名，且具备不低于3年相关工作经验。④软件维护人员不少于1名，且具备不低于3年相关工作经验参与软硬件系统日常管理和数据日常更新维护，运维管理办法由采购人与中标人共同协商后确定，中标人应制定相关运维管理细则与管理考核办法，在项目终验前交由监理方进行确认。在项目中软硬件免费质保期内，对于软件漏洞、版本升级等。在项目免费运维期内，投入项目日常运维的项目主要成员不得随意更换，遇不可抗力需要更换的须书面征得监理方、采购人同意。2.特殊时期运维要求在重大节假日、重大保障活动及需进行应急指挥工作期间，按照采购人要求进行驻场值守、保障及时提供现场应急技术服务。3.其他运维要求免费运维期内，中标人须提供7×24小时免费技术咨询，须根据用户要求负责系统使用过程中技术保障和售后服务，包括但不限于电话咨询、远程维护等服务内容。接到故障报告后最晚15分钟内必须响应，应在2小时内配合驻场运维人员完成故障排查。4.免费运维期外免费运维期外，中标人须提供7×24小时免费技术咨询，须根据用户要求负责进行相关的售后保障服务，提供包括但不限于电话咨询、远程维护、不定期现场巡检等服务内容。</p>
---	---	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：资源管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	<p>云主机功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持批量创建云服务器的功能。 2.支持为云服务器随机或绑定弹性IP，支持批量创建ip地址，实现业务对外发布功能。 3.支持提供云服务器生命周期管理包括创建、删除、开机、关机、重启、镜像与磁盘管理、安全组与网络管理、弹性公网IP管理、规格变更等。 4.支持云服务器热迁移，可将运行中的云服务器迁移到另一台宿主机上，期间云服务器上的服务不中断。 5.反亲和性，支持物理机级别。将用户的同一云服务器组中的弹性云服务器尽量分散地创建在不同的主机上。 6.支持创建共享盘，默认支持将共享盘挂载给云服务器。 7.支持计算能力的水平弹性伸缩，可根据定时、周期或监控策略，增加或减少云服务器实例。 8.支持虚拟主机的快照备份、性能监测分析、异常告警、日志管理等功能。 9.支持用户快速定位虚拟机功能，可以支持按照虚拟机名称、IP、ID、镜像名称、运行状态、实例类型名称等多种方式快速定位虚拟机。 10.支持根据应用系统的性能需求，灵活调整相关资源虚拟机的配置，包括调整vCPU个数，内存大小，磁盘卷个数，扩展磁盘卷的容量等。 11.▲支持根据实例创建镜像时，可以选择制作系统盘镜像、数据盘镜像，或者整机镜像。（提供第三方佐证材料）。 12.支持对VDC使用的资源进行配额限制，包括但不限于虚拟机、裸金属、镜像、云硬盘、VPC、弹性IP、网络ACL、VPN、虚拟负载均衡等服务。
2	<p>镜像功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.镜像支持的操作系统版本包括：SUSE, CentOS, Debian, OpenSUSE, Fedora, Ubuntu, EulerOS, CoreOS、麒麟、统信等。 2.支持镜像共享，用户可以通过镜像共享将私有镜像在同区域下多个租户间实现共享。 3.▲支持镜像导入，支持导入的镜像格式：满足5个格式以上。（提供第三方佐证材料）。 4.支持通过控制台或API方式完成镜像的自定义管理。 5.支持镜像在系统后端可以加密存储。 6.支持使用弹性云服务器携带其挂载的数据盘一起创建整机镜像。支持弹性云服务器开机制作整机镜像。 7.支持镜像导出，支持导出的常用镜像格式。 8.支持通过注册镜像操作，将外部镜像ISO文件注册为云平台的私有镜像，通过私有镜像可以创建客户业务主机。
3	<p>云硬盘功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持云盘在线扩容。 2.支持块存储、对象存储、文件存储等存储类型。 3.支持单个云硬盘存储容量空间32TB，虚拟云主机最多支持挂载60块磁盘。 4.支持每个云硬盘存储均需要有3份分布于不同节点的副本，保证数据安全可靠。 5.▲支持系统盘和数据盘加密。（提供第三方佐证材料）。 6.为了防止误删除数据，支持回收站功能，放入回收站的云盘可以在有效期内恢复该云盘数据。
4	<p>IP带宽功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持与云服务器、裸金属服务器、NAT网关灵活的绑定与解绑，带宽支持灵活调整。 2.支持接入多家运营商带宽，带宽支持≥40G。

5	<p>网络功能：</p> <p>1.提供网络虚拟化功能，实现集中化网络控制和按需管理，具备弹性扩展能力，支持自动化网络部署。</p> <p>2.具备划分独立的业务网络、存储网络、宿主机运维网络、物理节点带外管理网络等，不同网络之间逻辑隔离；业务网络和存储网络采用冗余链路。</p> <p>3.支持网络拓扑管理功能，通过拓扑自定义网络结构，创建网络和虚拟机实例。</p> <p>4.ACL规则支持IP地址组。</p> <p>5.▲支持东西向私网NAT。支持多云、线上线、VPC间的SNAT、DNAT功能。（提供第三方佐证材料）。</p> <p>6.支持二层连接网关是一种虚拟隧道网关，可基于云专线/VPN网络建立云上与云下之间的二层网络。</p> <p>7.支持设置安全组，安全组规则支持配置优先级。</p>
6	<p>应用运维服务功能：</p> <p>1.支持日志搜索结果导出和日志下载。</p> <p>2.支持采集器在线升级、安装和卸载，支持采集批量安装。</p> <p>3.支持仪表盘展示，可以自由选择需要展示的指标（资源、应用相关指标）。</p> <p>4.支持日志原始文件查看、日志实时刷新、实时搜索、日志文件转储。</p> <p>5.支持丰富的指标计算、聚合能力。支持五种统计方式、多周期聚合。提供组件级别的指标汇聚查询能力。</p> <p>6.支持多种指标设置阈值告警，包括资源使用情况、应用状态等。</p> <p>7.支持日志多种条件搜索，并提供上下文展示和搜索结果导出功能。</p>
★7	<p>授权：</p> <p>本次配置资源管理平台包含电子政务外网区和互联网区分别部署，均部署在本地服务器。（提供承诺函）</p> <p>单套配置：≥30个网络设备管理授权，≥32个物理服务器CPU管理授权，≥2套存储管理授权等项目所需所有授权。</p>
8	<p>自主可控</p> <p>▲云平台产品厂商拥有完全的自主知识产权，具有《计算机软件著作权登记证书》。（提供证书证明材料，并加盖原厂商公章或投标人公章扫描件）。</p> <p>▲为满足自主可控要求，云平台HostOS不允许使用CentOS或衍生品，内核采用国产开源发行版。（提供证书证明材料，并加盖原厂商公章或投标人公章扫描件）。</p>
★9	<p>可持续演进：</p> <p>为保障云平台自主可控的持续演进能力，要求云平台支持管理Intel、鲲鹏、飞腾、海光等服务器，实现一云多芯，支持ARM+C86+X86不同CPU共存。（提供佐证材料）</p>
10	<p>可靠性：</p> <p>云平台管理节点需采用独立集群设计减少与业务面的耦合，降低云平台管理系统故障对客户业务造成的影响</p> <p>支持通过管理组件的冗余设计，提升管理面系统的高可用能力，降低管理平台自身出现故障的可能性。</p> <p>云平台采用基于通用服务器的软SDN能力，不依赖专用硬件SDN设备。</p>

		<div>★11</div> <div>技术服务要求： 1.平台稳定性：为了保障资源管理平台稳定可靠，平台组件和产品管理组件均采用容器部署架构。 2.平台开放性：资源管理平台应提供统一的标准接口，包含但不限于虚拟化平台、运营管理平台、运维管理平台等标准接口，具备与第三方平台对接的能力。 3.数据隔离：互联网区域与政务外网区域的云服务进行物理隔离。同时满足对不同安全级别、不同业务、不同业务专网的需要，支持虚拟专有域功能（VPC），能够划分隔离的区域为特定的用户提供云服务，区域内的资源与其他的用户逻辑隔离，完全为该用户使用。 4.迁移服务：投标人在中标后，配合采购人对全旗现有的业务系统（云资源服务器及物理服务器部署的业务系统）进行整体业务迁移。在完成数据迁移后，数据归属权归采购人所有，投标人须按照采购人要求处理相关迁移遗留数据。 迁移要求： （1）投标人中标后所有参与迁移的技术工作人员需要签订保密协议。对准备迁移的主机、业务系统进行充分调研，并制定详细的迁移方案，在进行迁移的过程中需要确保数据的安全与保密工作，不得造成任何数据丢失或泄露。 （2）投标人中标后需依据全旗现有的业务系统平台架构、现有网络架构进行提前组网，从而达到无缝迁移。 （3）投标人中标后在实施迁移的过程中，需要进行平滑在线热迁移，确保迁移过程中各类业务不中断，迁移期间业务系统产生的数据不丢失。在保障业务连续性 & 数据安全的前提下，对全旗现有的业务系统进行整体迁移或优化。配合采购人完成业务迁移，并免费提供迁移工具及技术支持。 5.投标人中标后需制定维护管理规定，并按规定制定详细的作业计划并执行，包括但不限于维护项目、维护周期和维护要求等，同时提供7*24小时驻场监控值守服务，重大节点强化保障，确保整体稳定正常运行。 6.厂商运维能力：资源管理平台厂商具备专业的售后运维支持团队，提供远程专业级运维服务，具备7*24小时全生命周期管理能力。（针对上述内容提供承诺函）。</div>
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：管理节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div>1</div> <div>规格：2U机架式服务器 ▲处理器:≥2颗国产化处理器，单颗处理器核心数≥48核，主频≥2.6GHz；（提供检测报告） ； 内存：≥768G 内存，内存类型≥DDR4 3200 ； 硬盘：≥2块960G SATA SSD硬盘，≥4块8TB SATA HDD，≥1块3.2T NVME SSD； RAID：配置独立RAID卡，支持RAID0,1,5,6,10,50,60，≥2G高速缓存，带电池保护； 网络：≥2个千兆电口，≥4个万兆光口（含光模块）； 电源：实配冗余电源，单电源额定功率≥900W； 风扇：≥4个冗余风扇模块，满配冗余风扇，支持单风扇失效； 维保：提供三年原厂维保服务。</div>
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：核心交换机1

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

1		<table><tr><td>1</td><td>1.交换容量≥16Tbps，包转发率≥4800Mpps; 2.▲交换机CPU、LSW均为国产化芯片，提供检测报告; 3.端口支持100GE QSFP28光接口≥24个（兼容40GE），400GE QSFP56光接口≥4个（兼容100GE与40GE）; 4.整机缓存≥64MB; 5.二层功能：支持基于端口、基于协议、基于MAC的VLAN，支持QinQ，支持动态MAC、静态MAC和黑洞MAC表项,三层功能：支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，支持GRE隧道; 6.支持M-LAG或其他跨设备链路捆绑技术; 7.实配：100GE光接口（兼容40GE）≥28个，25GE光口（兼容万兆）≥24个，40GE多模光模块≥24个，100GE多模光模块≥2个，万兆多模光模块≥8个，5米40GE堆叠线缆≥1根，冗余电源，冗余风扇，原厂维保≥3年。（提供佐证材料）</td></tr></table>	1	1.交换容量≥16Tbps，包转发率≥4800Mpps; 2.▲交换机CPU、LSW均为国产化芯片，提供检测报告; 3.端口支持100GE QSFP28光接口≥24个（兼容40GE），400GE QSFP56光接口≥4个（兼容100GE与40GE）; 4.整机缓存≥64MB; 5.二层功能：支持基于端口、基于协议、基于MAC的VLAN，支持QinQ，支持动态MAC、静态MAC和黑洞MAC表项,三层功能：支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，支持GRE隧道; 6.支持M-LAG或其他跨设备链路捆绑技术; 7.实配：100GE光接口（兼容40GE）≥28个，25GE光口（兼容万兆）≥24个，40GE多模光模块≥24个，100GE多模光模块≥2个，万兆多模光模块≥8个，5米40GE堆叠线缆≥1根，冗余电源，冗余风扇，原厂维保≥3年。（提供佐证材料）
1	1.交换容量≥16Tbps，包转发率≥4800Mpps; 2.▲交换机CPU、LSW均为国产化芯片，提供检测报告; 3.端口支持100GE QSFP28光接口≥24个（兼容40GE），400GE QSFP56光接口≥4个（兼容100GE与40GE）; 4.整机缓存≥64MB; 5.二层功能：支持基于端口、基于协议、基于MAC的VLAN，支持QinQ，支持动态MAC、静态MAC和黑洞MAC表项,三层功能：支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，支持GRE隧道; 6.支持M-LAG或其他跨设备链路捆绑技术; 7.实配：100GE光接口（兼容40GE）≥28个，25GE光口（兼容万兆）≥24个，40GE多模光模块≥24个，100GE多模光模块≥2个，万兆多模光模块≥8个，5米40GE堆叠线缆≥1根，冗余电源，冗余风扇，原厂维保≥3年。（提供佐证材料）			

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：核心交换机2

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	1. 交换容量≥900Tbps，包转发率≥230400 Mpps； 2.业务槽位数≥4，交换网板插槽数量≥8。 3.▲CPU、LSW均为国产化芯片；提供检测报告； 4.主控引擎与交换网板硬件分离，主控板故障或者更换不影响整机转发性能； 5.支持M-LAG或vPC或DRNI等跨机箱链路捆绑技术； 6.支持IP分片和重组； 7.支持VXLAN over IPv6； 8.实配：双主控，独立交换网板≥4，3000W电源模块≥4，≥36 端口 100GE 以太网光接口板，≥24 端口 25GE 以太网光接口板，10GE多模模块≥10个，40GE多模模块≥12个，≥1条40GE堆叠线缆（5米），冗余电源配置,具备≥4个冗余风扇,三年维保。（提供佐证材料）
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：接入交换机1

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	1.交换机CPU采用国产化芯片； 2.交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mbps，10GE光口端口数量≥48个，100 GE 光接口≥6个；实际配置：冗余电源，10GE多模模块≥25个，40GE多模模块≥6个，≥4个风扇,三年维保； 3.二层功能：支持基于端口、基于协议、基于MAC的VLAN，支持QinQ，支持动态MAC、静态MAC和黑洞MAC表项,三层功能：支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，支持GRE隧道 4.支持M-LAG或其他跨设备链路捆绑技术； 5.支持硬件BFD，检测时间≤3.3ms。
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：接入交换机2

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

1		<table><tr><td>1</td><td>1.交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps； 2.CPU和LSW要求国产化； 3.SFP+接口≥4个，BASE-T接口≥48个； 4.支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持IPV6协议； 5.本次配置：冗余电源，万兆多模模块≥2</td></tr></table>	1	1.交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps； 2.CPU和LSW要求国产化； 3.SFP+接口≥4个，BASE-T接口≥48个； 4.支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持IPV6协议； 5.本次配置：冗余电源，万兆多模模块≥2
1	1.交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps； 2.CPU和LSW要求国产化； 3.SFP+接口≥4个，BASE-T接口≥48个； 4.支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持IPV6协议； 5.本次配置：冗余电源，万兆多模模块≥2			
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：接入交换机3

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	1.交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1476Mpps 2.CPU和LSW要求国产化 3.SFP+≥4个（独立10GE SFP+接口）， SFP 光接口≥48个； 4.支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持IPV6协议； 5.本次配置：冗余电源，万兆多模模块≥2
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：管理防火墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	<div>1.CPU采用国产化的关键芯片；</div> <div>2.防火墙吞吐量≥35Gbps，最大并发连接数≥2000万，每秒新建连接数≥50万，提供：千兆电口≥4，千兆光口≥4，万兆光口≥6，本次配置：≥8个万兆多模光模块，双电源，配置≥4个风扇,IPS、防病毒、URL过滤三年特征库升级服务；</div> <div>3.支持≥2条万兆光Bypass链路；</div> <div>4.支持基于源IP/目的IP，服务类型，应用类型，安全域，时间段等字段进行安全策略规则的配置；</div> <div>5.具有独特的抗攻击算法和高效的主动防御系统，能够有效防御多种DDoS、代理CC等多种攻击类型；</div> <div>6.支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议,支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议；</div> <div>7.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年质保,三年软件更新升级服务，三年相应安全规则库及对对应功能库更新升级服务。</div>
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：服务器1

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>1</td><td>1.规格：2U机架式服务器 2.▲处理器:≥2颗国产化处理器，单颗处理器核心数≥48核，主频≥2.6GHz；（提供检测报告）。 3.内存：≥512G内存，内存类型≥DDR4 3200； 4.硬盘：≥2块480G SATA SSD硬盘； 5.RAID：配置独立RAID卡，支持RAID0,1,5,6,10,50,60，≥2G高速缓存，带电池保护； 6.网络：≥2个千兆电口，≥4个万兆光口（含光模块）； 7.电源：实配冗余电源，单电源额定功率≥900W； 8.风扇：≥4个冗余风扇模块，满配冗余风扇，支持单风扇失效； 9.维保：提供三年原厂维保服务。</td></tr></table>	1	1.规格：2U机架式服务器 2.▲处理器:≥2颗国产化处理器，单颗处理器核心数≥48核，主频≥2.6GHz；（提供检测报告）。 3.内存：≥512G内存，内存类型≥DDR4 3200； 4.硬盘：≥2块480G SATA SSD硬盘； 5.RAID：配置独立RAID卡，支持RAID0,1,5,6,10,50,60，≥2G高速缓存，带电池保护； 6.网络：≥2个千兆电口，≥4个万兆光口（含光模块）； 7.电源：实配冗余电源，单电源额定功率≥900W； 8.风扇：≥4个冗余风扇模块，满配冗余风扇，支持单风扇失效； 9.维保：提供三年原厂维保服务。
1	1.规格：2U机架式服务器 2.▲处理器:≥2颗国产化处理器，单颗处理器核心数≥48核，主频≥2.6GHz；（提供检测报告）。 3.内存：≥512G内存，内存类型≥DDR4 3200； 4.硬盘：≥2块480G SATA SSD硬盘； 5.RAID：配置独立RAID卡，支持RAID0,1,5,6,10,50,60，≥2G高速缓存，带电池保护； 6.网络：≥2个千兆电口，≥4个万兆光口（含光模块）； 7.电源：实配冗余电源，单电源额定功率≥900W； 8.风扇：≥4个冗余风扇模块，满配冗余风扇，支持单风扇失效； 9.维保：提供三年原厂维保服务。			

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：服务器2

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	1.规格：2U机架式服务器 2.▲处理器：≥2颗国产化处理器，单颗处理器核心数≥32核，主频≥2.6GHz；（提供检测报告）。 3.内存：≥256G 内存，内存类型≥DDR4 3200； 4.硬盘：≥2块480G SATA SSD硬盘； 5.RAID：配置独立RAID卡，支持RAID0,1,5,6,10,50,60，≥2G高速缓存，带电池保护； 6.网络：≥2个千兆电口，≥4个万兆光口（含光模块）； 7.电源：实配冗余电源，单电源额定功率≥900W； 8.风扇：≥4个冗余风扇模块，满配冗余风扇，支持单风扇失效； 9.维保：提供三年原厂维保服务。
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：SATA存储节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>1</td><td>1.配置≥3节点分布式存储，提供块存储可用容量≥299TB，单节点配置如下 2.单存储节点规格：2U机架式存储服务器 3.▲单存储节点处理器:采用国产化处理器，处理器总核心数≥64核，主频≥2.6GHz；（提供检测报告）。 4.单存储节点内存：≥128G 内存，内存类型≥DDR4 3200； 5.单存储节点硬盘：≥2块480G SATA SSD硬盘，≥2块3.2T NVME SSD硬盘，≥12块16T S ATA HDD 硬盘 6.单存储节点网络：≥4个千兆电口，≥4个25G光口（含光模块）； 7.单存储节点电源：实配冗余电源，单电源额定功率≥900W； 8.单存储节点风扇：满配冗余风扇； 9.维保：提供三年原厂维保服务； 10.数据保护功能：支持2副本/3副本、EC的数据保护模式。 11.扩容功能：支持在扩容时，可对EC进行动态扩容。 12.可靠性：支持端到端数据完整性校验。</td></tr></table>	1	1.配置≥3节点分布式存储，提供块存储可用容量≥299TB，单节点配置如下 2.单存储节点规格：2U机架式存储服务器 3.▲单存储节点处理器:采用国产化处理器，处理器总核心数≥64核，主频≥2.6GHz；（提供检测报告）。 4.单存储节点内存：≥128G 内存，内存类型≥DDR4 3200； 5.单存储节点硬盘：≥2块480G SATA SSD硬盘，≥2块3.2T NVME SSD硬盘，≥12块16T S ATA HDD 硬盘 6.单存储节点网络：≥4个千兆电口，≥4个25G光口（含光模块）； 7.单存储节点电源：实配冗余电源，单电源额定功率≥900W； 8.单存储节点风扇：满配冗余风扇； 9.维保：提供三年原厂维保服务； 10.数据保护功能：支持2副本/3副本、EC的数据保护模式。 11.扩容功能：支持在扩容时，可对EC进行动态扩容。 12.可靠性：支持端到端数据完整性校验。
1	1.配置≥3节点分布式存储，提供块存储可用容量≥299TB，单节点配置如下 2.单存储节点规格：2U机架式存储服务器 3.▲单存储节点处理器:采用国产化处理器，处理器总核心数≥64核，主频≥2.6GHz；（提供检测报告）。 4.单存储节点内存：≥128G 内存，内存类型≥DDR4 3200； 5.单存储节点硬盘：≥2块480G SATA SSD硬盘，≥2块3.2T NVME SSD硬盘，≥12块16T S ATA HDD 硬盘 6.单存储节点网络：≥4个千兆电口，≥4个25G光口（含光模块）； 7.单存储节点电源：实配冗余电源，单电源额定功率≥900W； 8.单存储节点风扇：满配冗余风扇； 9.维保：提供三年原厂维保服务； 10.数据保护功能：支持2副本/3副本、EC的数据保护模式。 11.扩容功能：支持在扩容时，可对EC进行动态扩容。 12.可靠性：支持端到端数据完整性校验。			

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：备份一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>1</td><td>1.一套备份与恢复系统，同时支持定时备份保护、持续数据保护，并在统一的界面进行管理； 2.系统集成备份管理、备份存储管理和备份存储软硬件于一体，支持扩展节点。 3.采用双控架构，CPU、主板、通道、接口、电源、风扇等组件均≥两份，任一组件故障，数据不丢失，业务不中断，同时满足国产要求。 4.国产物理CPU≥2颗；单处理器主频≥2.6GHz，总核数≥48核； 5.单节点实配内存容量≥256GB 6.配置≥10*20TB盘；单节点配置≥5*3.84TB企业级固态硬盘。 7.要求实配10Gb以太网光口≥12个，1Gb以太网电口≥8个；要求每个10Gb光口配置多模光模块； 8.▲配置≥100T数据备份容量授权：（提供承诺函并加盖原厂公章或投标人公章） 9.单节点备份带宽性能≥4TB/h； 10.维保：提供三年原厂维保服务。</td></tr></table>	1	1.一套备份与恢复系统，同时支持定时备份保护、持续数据保护，并在统一的界面进行管理； 2.系统集成备份管理、备份存储管理和备份存储软硬件于一体，支持扩展节点。 3.采用双控架构，CPU、主板、通道、接口、电源、风扇等组件均≥两份，任一组件故障，数据不丢失，业务不中断，同时满足国产要求。 4.国产物理CPU≥2颗；单处理器主频≥2.6GHz，总核数≥48核； 5.单节点实配内存容量≥256GB 6.配置≥10*20TB盘；单节点配置≥5*3.84TB企业级固态硬盘。 7.要求实配10Gb以太网光口≥12个，1Gb以太网电口≥8个；要求每个10Gb光口配置多模光模块； 8.▲配置≥100T数据备份容量授权：（提供承诺函并加盖原厂公章或投标人公章） 9.单节点备份带宽性能≥4TB/h； 10.维保：提供三年原厂维保服务。
1	1.一套备份与恢复系统，同时支持定时备份保护、持续数据保护，并在统一的界面进行管理； 2.系统集成备份管理、备份存储管理和备份存储软硬件于一体，支持扩展节点。 3.采用双控架构，CPU、主板、通道、接口、电源、风扇等组件均≥两份，任一组件故障，数据不丢失，业务不中断，同时满足国产要求。 4.国产物理CPU≥2颗；单处理器主频≥2.6GHz，总核数≥48核； 5.单节点实配内存容量≥256GB 6.配置≥10*20TB盘；单节点配置≥5*3.84TB企业级固态硬盘。 7.要求实配10Gb以太网光口≥12个，1Gb以太网电口≥8个；要求每个10Gb光口配置多模光模块； 8.▲配置≥100T数据备份容量授权：（提供承诺函并加盖原厂公章或投标人公章） 9.单节点备份带宽性能≥4TB/h； 10.维保：提供三年原厂维保服务。			

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：一体化UPS

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

1		<div><div>1</div><div>1.一体化UPS柜集成模块内的UPS电源、IT配电、空调配电、照明配电、 ATS 、UPS 输入配电和UPS输出配电于一个柜体中，防雷 为C级防雷。 2.本次配置UPS容量不低于200kVA。UPS采用模块化设计，系统模块数量按照N+1个。UPS应采用集中控制逻辑，控制器应采用1+1 冗余，避免单点故障。 UPS的监控模块、功率模块、旁路模块支持热插拔。 3.UPS系统应采用集中旁路方式，应内置维修旁路。 4.一体化UPS单路输入，总输入空开不小于400A/3P， 不少于8个63A/3P输出开关组件，不少于3个10A/1P微模块内部照明开关组 件，不少于48个40A/1P输出开关组件。 5.塑壳断路器及各输出分路微型断路器（IT配电、空调配电、照明配电）需采用一线品牌。 6.机柜尺寸： 600*1200*2000mm。 7.▲输入功率因数： >0.99满载。输出功率因数： 1 （提供检测报告） 8.散热风扇采用容错设计，要求在单个故障情况下仍可带载50%，在两个故障情况下仍可带载30%，系统效率： 100%负载、50%负载、30%负载时均>96%。提供检测证明文件</div></div>
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：列间精密空调

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div><div>1</div><div>1.行级精密空调，尺寸600（W）*1200(D)*2000（H） mm，总冷量≥50KW，显冷量≥50kW，水平送风，风量≥5000 m³/h；膨胀阀 采用电子膨胀阀。加热量≥3KW，加湿量≥2kg/H，电子膨胀阀，变频压缩机，风冷室外机、室外机低温组件等； 2.空调采用高效直流变频压缩机与EC风机、PTC加热器、485通讯接口。 3.具有报警提示功能。 4.制冷量可调节。 5.▲具备过欠压、相序保护功能，在电源不稳定的情况能保护机组并有告警记录。过滤系统应达到G4标准。精密空调需通过中国节能产品认证、泰尔认证，（提供相应证书扫描件）。</div></div>
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：机柜1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div><div>1</div><div>1.服务器机柜为前进风、后出风机柜。机柜规格（W*D*H）： 600mm*1200mm*2000mm ； 2.柜体主框架为整体焊接结构，采用优质冷轧SPCC钢板。 3.前门单开高密度网孔门，后门双开高密度网孔门，柜体表面涂层色为黑色，网孔前后门通孔率需不小于80%。 4.采用拼装式冷轧钣结构设计，金属件前处理均采用磷化处理，外表面涂层采用静电喷粉烤漆，涂层厚度>100μm，门的开启角度应>140° 5.机柜静态承载能力不小于2400kg。 6.机柜动态承载能力≥1500kg。 7.▲机柜满足YD 5083-2005标准要求，带载600kg通过≥8级抗震测试。（提供证明扫描件）</div></div>
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：机柜2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div><div>1</div><div>尺寸2200*600*800，立柱厚度： ≥2.0mm；侧板厚度： ≥1.0mm（SPCC冷轧钢板）；前后门板： ≥1.2mm，机柜静载≥900kg； 含水平理线架*5、1U固定托盘*10、1U假面板*20、PDU*2（2个竖装32A单相PDU，输出接口不少于20位10A国标插口、4位16A国标插口）（提供3C认证证书），带接线盒、指示灯、防脱。机柜抗震底座（5号角钢）</div></div>
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：机柜配件

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

1		<table><tr><td>1</td><td>水平理线架*5、1U固定托盘*5、1U假面板*20、PDU*2、2个竖装32A单相PDU（提供3C认证证书），输出接口不少于20位10A国标插口、4位16A国标插口，带接线盒、指示灯、防脱，机柜抗震底座（5号角钢）600mm*1200mm*300mm*1</td></tr></table>	1	水平理线架*5、1U固定托盘*5、1U假面板*20、PDU*2、2个竖装32A单相PDU（提供3C认证证书），输出接口不少于20位10A国标插口、4位16A国标插口，带接线盒、指示灯、防脱，机柜抗震底座（5号角钢）600mm*1200mm*300mm*1
1	水平理线架*5、1U固定托盘*5、1U假面板*20、PDU*2、2个竖装32A单相PDU（提供3C认证证书），输出接口不少于20位10A国标插口、4位16A国标插口，带接线盒、指示灯、防脱，机柜抗震底座（5号角钢）600mm*1200mm*300mm*1			
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：微模块通道组件

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>1</td><td><div>1.密封冷通道的两端设置自动平移端门，门禁识别通过后可自动开启，门禁支持指纹、密码、刷卡多种识别方式。</div><div>2.活动型天窗和功能型天窗使用覆膜钢化玻璃或有机玻璃，天窗玻璃面积占比应保证≥80%，玻璃材质透光率应≥90%。</div><div>3.密封冷通道的两端端门联动指示灯带，支持告警联动不同颜色展示，可根据不同的告警等级设置不同颜色的灯光告警指示。</div><div>4.通道内设置LED照明，设置通道内氛围灯，增加通道内的视觉效果。</div><div>5.通道内具有门禁、温湿度传感器、烟雾传感器、视频摄像头等。</div><div>6.机柜顶部集成有强弱电走线线槽，强弱电分开布线。</div></td></tr></table>	1	<div>1.密封冷通道的两端设置自动平移端门，门禁识别通过后可自动开启，门禁支持指纹、密码、刷卡多种识别方式。</div> <div>2.活动型天窗和功能型天窗使用覆膜钢化玻璃或有机玻璃，天窗玻璃面积占比应保证≥80%，玻璃材质透光率应≥90%。</div> <div>3.密封冷通道的两端端门联动指示灯带，支持告警联动不同颜色展示，可根据不同的告警等级设置不同颜色的灯光告警指示。</div> <div>4.通道内设置LED照明，设置通道内氛围灯，增加通道内的视觉效果。</div> <div>5.通道内具有门禁、温湿度传感器、烟雾传感器、视频摄像头等。</div> <div>6.机柜顶部集成有强弱电走线线槽，强弱电分开布线。</div>
1	<div>1.密封冷通道的两端设置自动平移端门，门禁识别通过后可自动开启，门禁支持指纹、密码、刷卡多种识别方式。</div> <div>2.活动型天窗和功能型天窗使用覆膜钢化玻璃或有机玻璃，天窗玻璃面积占比应保证≥80%，玻璃材质透光率应≥90%。</div> <div>3.密封冷通道的两端端门联动指示灯带，支持告警联动不同颜色展示，可根据不同的告警等级设置不同颜色的灯光告警指示。</div> <div>4.通道内设置LED照明，设置通道内氛围灯，增加通道内的视觉效果。</div> <div>5.通道内具有门禁、温湿度传感器、烟雾传感器、视频摄像头等。</div> <div>6.机柜顶部集成有强弱电走线线槽，强弱电分开布线。</div>			
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：模块动环监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>1</td><td>1.冷通道动环监控系统包含监控主机、软件系统、传感器（温湿度传感器≥2、烟雾传感器≥2、漏水检测报警器≥2、漏水感应线≥2等）、空调、配电等监控设备及组件。 2.门禁系统含进门刷卡器、指纹、密码、进出门按钮等。 3.视频监控系统含400万像素视频监控摄像头≥2、硬盘录像机≥1套、存储≥4T硬盘。 4.具有本地声光告警及短信告警功能。 5、支持≥40英寸本地显示大屏，显示屏支持有线/无线接入数据机房管理系统，可直观展示智能微模块布局（电量、冷量、 PUE、告警、环境等）、配电链路、制冷链路等信息，开放第三方API接口，便于二次开发。 6、支持大屏展示，向管理人员展示整体机房整体运行状态，包括场景设备应用情况、用电安全、电力系统、温湿度情况、告警情况等信息，数据通过大屏直观呈现展示，实现管理可视化； 7、具有3C认证证书，具有ISO27001信息安全管理体系认证，ISO45001职业健康证书，ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，具有软件著作权登记证书等。</td></tr></table>	1	1.冷通道动环监控系统包含监控主机、软件系统、传感器（温湿度传感器≥2、烟雾传感器≥2、漏水检测报警器≥2、漏水感应线≥2等）、空调、配电等监控设备及组件。 2.门禁系统含进门刷卡器、指纹、密码、进出门按钮等。 3.视频监控系统含400万像素视频监控摄像头≥2、硬盘录像机≥1套、存储≥4T硬盘。 4.具有本地声光告警及短信告警功能。 5、支持≥40英寸本地显示大屏，显示屏支持有线/无线接入数据机房管理系统，可直观展示智能微模块布局（电量、冷量、 PUE、告警、环境等）、配电链路、制冷链路等信息，开放第三方API接口，便于二次开发。 6、支持大屏展示，向管理人员展示整体机房整体运行状态，包括场景设备应用情况、用电安全、电力系统、温湿度情况、告警情况等信息，数据通过大屏直观呈现展示，实现管理可视化； 7、具有3C认证证书，具有ISO27001信息安全管理体系认证，ISO45001职业健康证书，ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，具有软件著作权登记证书等。
1	1.冷通道动环监控系统包含监控主机、软件系统、传感器（温湿度传感器≥2、烟雾传感器≥2、漏水检测报警器≥2、漏水感应线≥2等）、空调、配电等监控设备及组件。 2.门禁系统含进门刷卡器、指纹、密码、进出门按钮等。 3.视频监控系统含400万像素视频监控摄像头≥2、硬盘录像机≥1套、存储≥4T硬盘。 4.具有本地声光告警及短信告警功能。 5、支持≥40英寸本地显示大屏，显示屏支持有线/无线接入数据机房管理系统，可直观展示智能微模块布局（电量、冷量、 PUE、告警、环境等）、配电链路、制冷链路等信息，开放第三方API接口，便于二次开发。 6、支持大屏展示，向管理人员展示整体机房整体运行状态，包括场景设备应用情况、用电安全、电力系统、温湿度情况、告警情况等信息，数据通过大屏直观呈现展示，实现管理可视化； 7、具有3C认证证书，具有ISO27001信息安全管理体系认证，ISO45001职业健康证书，ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，具有软件著作权登记证书等。			
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：微模块基础设施管理系统

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

1		<div> <div>1.监控设备包含UPS、配电、制冷、门禁、视频监控、温湿度、烟感、漏水。</div> <div>2.3D视图展示功能，3D可视化界面支持房间、模块、机柜层级，支持放大、缩小、360°旋转、墙体透明、背景虚化等功能。支持3D形式呈现数据中心内机柜空间、配电、承重、剩余容量信息，通过不同颜色来区分容量的大小；各种颜色对应的容量范围支持自定义。</div> <div>3.手机APP移动运维功能。</div> <div>4.资产管理功能：支持管理模块化机房内包括但不限于机柜、服务器、存储、网络设备、PDU、空调等设备及资产视图。</div> <div>5.定制化大屏展示。支持配电系统、环境系统、消防系统、动力系统、安防系统，可同一平台直接添加所需子系统；</div> <div>6.支持大屏展示，向管理人员展示整体机房整体运行状态，包括场景设备应用情况、用电安全、电力系统、温湿度情况、告警情况等信息，数据通过大屏直观呈现展示，实现管理可视化；</div> <div>7.支持多种告警模式，包括告警播报，电话告警、短信告警、声光告警、APP告警等；支持日历式直观展示告警事件，看到告警情况、确定并消警；</div> <div>8.支持多分支站点统一管理，支持本地局域网部署和跨互联网远程部署，通过动环系统可以对所有分支的接入传感器和物联网关进行统一集中管理，包括统一策略配置、统一运行状态查看、统一数据分析；</div> <div>9.支持与视频监控对接；支持内置视频中心；支持实时录制告警发生的全过程，并内置视频中心随时查看，实现告警回溯；</div> <div>10.支持多种传感器设备联动策略配置，比如人体红外感应装置联动空调恒温器进行空调的开关，实现高效节能；</div> <div>11.支持巡检策略设定，记录并存储巡检报告，比如平台定时对全部设备进行巡检，及时发现异常设备，消除隐患；</div> <div>12.▲具有3C认证证书，具有ISO27001信息安全管理体系认证，ISO45001职业健康证书，ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，具有软件著作权登记证书等（提供证书扫描件）。</div> </div>
---	--	--

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：免维护铅酸蓄电池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div> <div>1.12V/200AH 阀控式密封铅酸蓄电池。</div> <div>2.外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。</div> <div>3.结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接。</div> <div>4.气密性：能承受50KPa正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</div> <div>5.大电流放电：以30I10放电3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常。</div> <div>6.密封反应效率≥98%。</div> <div>7.过度放电后容量恢复值≥97%。</div> <div>8.容量一致性：同组蓄电池10小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤3%；</div> <div>9.蓄电池内阻：≤3mΩ，同组蓄电池内阻偏差≤8%；</div> <div>10.蓄电池外壳材料阻燃能力：水平法满足GB/T2408-2008的HB级；垂直法满足GB/T2408-2008的V-0级。</div> <div>11.蓄电池具有防止漏液、防止热失控的安全防护设计及措施。</div> </div>

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：电池架

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

1		<table><tr><td>1</td><td>开放式电池架/柜，装置40只12V200AH电池，根据实际空间摆放，尺寸≤1050×1020×1750mm，满足40只12V200AH电池的安裝承重要求。</td></tr></table>	1	开放式电池架/柜，装置40只12V200AH电池，根据实际空间摆放，尺寸≤1050×1020×1750mm，满足40只12V200AH电池的安裝承重要求。
1	开放式电池架/柜，装置40只12V200AH电池，根据实际空间摆放，尺寸≤1050×1020×1750mm，满足40只12V200AH电池的安裝承重要求。			
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：电池直流汇流盒

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	电池汇流盒-630A-705VDC。
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：精密空调

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	1.房间级精密空调，485通讯接口。 2.制冷量≥25kW，风冷型，上前送风，下后回风， EC风机，风量≥7000立方米/小时，加热量≥9KW，加湿量≥3kg/H，电子膨胀阀， 高效节能压缩机，风冷室外机、室外机低温组件等。 3.采用PCT加热器和湿膜加湿器。 4.具有报警提示功能。 5.操控界面为7英寸彩色触摸屏，可图形化状态显示及温湿度曲线显示。能够进行环境参数设定。 6.具有主要部件运行时间及维护提醒功能。 7.具有多级密码保护及来电后自动启动功能。
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：ODF架

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	<div>基本参数</div> <div>容量：≥576芯：</div> <div>材质：冷轧钢板，表面静电喷塑处理，厚度≥1.5mm：</div> <div>尺寸（高×宽×深）：落地式：2600×800×300mm：</div> <div>光纤连接器损耗：≤0.5dB（总损耗），插入损耗≤0.2dB：</div> <div>回波损耗：FC/PC/SC/ST≥48dB，FC/UPC≥52dB，FC/APC≥60dB：</div> <div>模块化设计，支持熔接一体化机框，满配≥576芯FC单模接口。</div>
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：机房空调

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1		<table border="1"><tr><td>1</td><td>上送风，下回风，3P机房精密空调，带管理板卡、通信模块。</td></tr></table>		1	上送风，下回风，3P机房精密空调，带管理板卡、通信模块。
1	上送风，下回风，3P机房精密空调，带管理板卡、通信模块。				
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：动力环境监控主机

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

1		<div><div>1</div><div><div>1.嵌入式监控一体机:≥4G/500G/1000M网卡,≥2个RS232, ≥6个RS485串口, ≥12DI,4DO,≥4个USB口,≥1个10/100/1000M以太网口, ≥1路VGA接口, ≥2路HDMI接口, 机架式安装; 双AC220V输入电源</div><div>2.配电监测: 配电接入模块*30;</div><div>3.UPS及蓄电池监测: ≥通讯转换模块*20 (RS232转RS485或RS485转RS232);</div><div>4.空调监测: ≥通讯转换模块*20 (RS232转RS485或RS485转RS232);</div><div>5.环境监测: ≥漏水传感器\感应线*10套、≥温湿度传感器*15套、≥烟感*20套;</div><div>6.短信告警模块: ≥动力环境监控主机专用短信模块1套;</div><div>7.声光告警模块: ≥本地声光报警及直流电源1套;</div><div>8.动环监控系统包含国产软件系统。</div><div>9.插卡式交换机16路10M/100M自适应网口1套。</div></div></div>
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: 国密门禁

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	国密门禁系统（支持SM1、SM7等国密算法），支持人脸、IC卡、指纹、密码、二维码等多种识别认证方式，支持母卡或加密机灌装密钥，PSAM卡解密后写入标签，动态随机数加密传输，防重放攻击，支持国密SSL/TLS（HTTPS）、韦根信号国密加密 提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》。

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NVR

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	8盘位硬盘录像机，内含8T监控硬盘，支持不少于32路监控接入能力，支持不少于32路视频调用能力 提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》。

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: 国密监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	≥400万像素摄像机，宽动态≥120dB（逆光环境仍可清晰成像），彩色0.001Lux@F1.6，黑白0.0001Lux（红外模式），加密算法支持SM1（128位对称加密）、SM4（国密标准），双向认证（摄像机与NVR/平台），防止非法接入，支持PSAM卡或加密机灌装密钥，动态密钥更新。 提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》。

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: 国密机房管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	国密机房管理平台需符合国家密码管理局（国密局）标准、支持国产密码算法（如SM1/SM2/SM3/SM4），其核心功能包括物理访问控制、数据安全存储、密码服务支撑及合规性保障等； 提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》。

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：下一代防火墙1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div>1</div> <div>1.网络层吞吐量≥40G，IPS吞吐量≥18G，并发连接数≥4000万，HTTP新建连接数≥50万，内存大小≥32G，硬盘容量≥480G SSD+480G SSD，电源：冗余电源，接口≥8千兆电口+4千兆光口SFP+4万兆光口SFP+，提供≥2个千兆多模-850-550m-双纤，提供≥2个万兆多模-850-300m-双纤。 2.支持静态路由、策略路由和多播路由协议，并支持BGP、RIP、OSPF等动态路由协议。 3.具有独特的抗攻击算法和高效的主动防御系统，能够有效防御多种DDoS、代理CC攻击等多种攻击类型。 4.支持应用管控功能，支持对不少于9000种应用的识别和控制。 5.支持僵尸主机检测功能，可识别主机的异常外联行为。 6.支持基于网络区域、网络对象、MAC地址、服务、应用、域名等维度进行访问控制策略设置。 7.支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容。 8.支持双硬盘，双硬盘支持Raid，实现硬盘数据存储的高可靠； 9.支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略。 10.核心芯片和处理器要求使用国产化产品； 11.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含IPS、WAF、AV等功能永久授权，含三年质保,三年软件更新升级服务，三年相应安全规则库及对应功能库更新升级服务。 12.▲要求所投产品具备IT产品信息安全认证证书EAL4增强级，要求所投产品具备国家信息安全漏洞库兼容性资质证书；（提供证书扫描件）</div>

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：下一代防火墙2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div>1</div> <div>1.网络层吞吐量≥20G，IPS吞吐量≥4G，并发连接数≥1000万，HTTP新建连接数≥17万，电源:冗余电源，接口≥6千兆电口+4万兆光口+4千兆光口，满配光模块。 2.支持基于应用、服务、时间、域名、IPv6对象等维度的访问控制。 3.支持应用管控功能，支持对不少于9000种应用的识别和控制。 4.支持对压缩病毒文件进行检测和拦截。 5.支持IPSec VPN智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换。 6.支持NAT穿透技术ALG，支持FTP、TFTP、SQLNET、PPTP、RTSP、SIP、H.323等协议。 7.支持静态路由、策略路由和多播路由协议，并支持BGP、RIP、OSPF等动态路由协议。 8.可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，实现病毒日志和报表；防病毒本地库数量600万+支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/iMAP）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能。可基于病毒特征进行检测、动作响应、提供报表。发现病毒发送的告警信息，支持用户编辑告警内容； 9.核心芯片和处理器要求使用国产化产品； 10.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年质保,三年软件升级，含IPS、WAF等功能永久授权、三年相应安全规则库及对应功能库更新升级服务。 11.▲要求所投产品具备IT产品信息安全认证证书EAL4增强级，要求所投产品具备国家信息安全漏洞库兼容性资质证书；（提供证书扫描件）</div>

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：全网行为管理

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

1		<div>1</div> <div>1.网络层吞吐量≥9Gb，应用层吞吐量≥2.5Gb，带宽性能≥500M，IPSEC VPN加密性能≥1G，支持用户数≥2000，包转发率≥132Kpps，每秒新建连接数≥55000，最大并发连接数≥300万，内存大小≥8G，电源：冗余电源，接口≥10千兆电口+4万兆光口SFP+，提供≥2个万兆多模-850-300m-双纤。</div> <div>2.支持路由模式（NAT、路由转发、DHCP、OSPF）、网桥模式（多路桥接模式）、旁路模式。</div> <div>3.支持部署在IPv6环境中，设备接口及部署模式均支持ipv6配置，所有核心功能（上网认证、应用控制、流量控制、内容审计、日志报表等）都支持IPv6。</div> <div>4.支持对网络接入的终端进行可视化管理，展示终端详细信息、合规状态等，支持查看终端类型，以及终端详细信息。</div> <div>5.支持DNS代理，能够基于用户、域名、目标DNS，指定代理策略生效，代理策略可以设置为：重定向至DNS服务器、解析为IP、丢弃、重定向至指定线路。</div> <div>6.支持通过抑制P2P的下行丢包，来减缓P2P的下行流量，解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题。</div> <div>7.支持DNS代理，能够基于用户、域名、目标DNS，指定代理策略生效，代理策略可以设置为：重定向至DNS服务器、解析为IP、丢弃、重定向至指定线路。</div> <div>8.透明、路由模式下支持将多条链路带宽进行捆绑，支持自定义的手工模式和LACP模式的链路聚合，实现线路带宽叠加，提供功能截图证明；</div> <div>9.支持小时/天/周为单位的用户流量、应用流量、设备流量趋势图、列表TOP统计展示；</div> <div>10.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年硬件质保,三年软件升级，三年URL&应用识别规则库更新升级服务。</div> <div>11.▲核心芯片和处理器要求使用国产化产品（提供第三方检测报告）</div>
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

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div>1</div> <div>1.核心芯片和处理器要求使用国产化产品。4层吞吐量≥15G，四层并发连接数≥1800万，4层新建连接数≥300000，7层新建请求数≥60万，规格≥1U，内存大小≥16G，硬盘容量≥480G SSD，电源：冗余电源，接口≥2*100G+8万兆光+8千兆光+16千兆电，满配光模块。</div> <div>2.单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权。</div> <div>3.支持链路负载投屏展示，能够分别基于链路监测、应用选路和ISP流量进行投屏展示分析。链路监测展示链路的健康状态、上下行带宽、总带宽、新建连接数、并发连接数和吞吐量；应用选路展示基于应用分类选择相应链路的示意图；ISP展示基于运营商分类选择链路的示意图。</div> <div>4.支持≥20种健康检查算法，如ICMP、TCP、HTTP、DNS、HTTPS、TCP Half open、SSL、UDP、FTP、Radius、Radius-Account、SNMP、SNMP-DCA、SIP（UDP类型）、SIP（TCP类型）、ARP、IMAP、POP3、RTSP、SMTP、WAP、健康检查组合等健康检测算法、支持基于Node/Member的健康检查算法；</div> <div>5.支持端口下CRC和闪断的自动监测隔离机制，达到CRC错包保护阈值后，端口自动shutdown；</div> <div>6.要求所提供的产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含一套多线路模块，含三年质保,三年软件更新升级服务。</div>
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：潜伏威胁探针

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

1		<table><tr><td>1</td><td><div>1.网络层吞吐量≥10Gbps，应用层吞吐量≥3G，内存大小≥16G，硬盘容量≥480G SSD，接口≥8个千兆电口+8千兆光口+4万兆光口，提供≥2个千兆多模-850-550m-双纤。 2.支持流量抓包分析，可定义配置源IP、源端口、目的IP和目的端口、传输层协议以及标签类型（vlan、vxlan、mpls）选择添加抓包任务，接口额外提供标签选项。 3.支持设备内置简单命令行管理窗口，便于基础运维调试。 4.支持传输协议审计日志等。 5.内置 IPS/AV/APP/URL/WAF/等特征库。 6.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件升级，三年相应规则库更新升级服务。 7.核心芯片和处理器要求使用国产化产品；</div></td></tr></table>	1	<div>1.网络层吞吐量≥10Gbps，应用层吞吐量≥3G，内存大小≥16G，硬盘容量≥480G SSD，接口≥8个千兆电口+8千兆光口+4万兆光口，提供≥2个千兆多模-850-550m-双纤。 2.支持流量抓包分析，可定义配置源IP、源端口、目的IP和目的端口、传输层协议以及标签类型（vlan、vxlan、mpls）选择添加抓包任务，接口额外提供标签选项。 3.支持设备内置简单命令行管理窗口，便于基础运维调试。 4.支持传输协议审计日志等。 5.内置 IPS/AV/APP/URL/WAF/等特征库。 6.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件升级，三年相应规则库更新升级服务。 7.核心芯片和处理器要求使用国产化产品；</div>
1	<div>1.网络层吞吐量≥10Gbps，应用层吞吐量≥3G，内存大小≥16G，硬盘容量≥480G SSD，接口≥8个千兆电口+8千兆光口+4万兆光口，提供≥2个千兆多模-850-550m-双纤。 2.支持流量抓包分析，可定义配置源IP、源端口、目的IP和目的端口、传输层协议以及标签类型（vlan、vxlan、mpls）选择添加抓包任务，接口额外提供标签选项。 3.支持设备内置简单命令行管理窗口，便于基础运维调试。 4.支持传输协议审计日志等。 5.内置 IPS/AV/APP/URL/WAF/等特征库。 6.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件升级，三年相应规则库更新升级服务。 7.核心芯片和处理器要求使用国产化产品；</div>			
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：日志审计

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>1</td><td>1.▲包含主机审计许可证书数量≥160，最大可扩展审计主机许可数≥512；（提供佐证材料） 2.可用存储量≥4TB，≥128G SSD，平均每秒处理日志数（eps）最大性能≥5000，接口≥6千兆电口，4个千兆光口，≥4万兆光口SFP+，配置冗余电源，满配万兆光模块。 3.支持对每个日志源设置过滤条件规则。 4.日志进行归一化操作后，对日志等级进行映射，根据不同日志源统计不同等级下的日志数量。 5.支持告警事件归并、告警确认和告警归档，支持基于频率、频次、时间的设定条件。 6.支持设置日志存储策略，包括设置日志存储周期（天）、存储空间容量使用阈值等。 7.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件升级服务。</td></tr></table>	1	1.▲包含主机审计许可证书数量≥160，最大可扩展审计主机许可数≥512；（提供佐证材料） 2.可用存储量≥4TB，≥128G SSD，平均每秒处理日志数（eps）最大性能≥5000，接口≥6千兆电口，4个千兆光口，≥4万兆光口SFP+，配置冗余电源，满配万兆光模块。 3.支持对每个日志源设置过滤条件规则。 4.日志进行归一化操作后，对日志等级进行映射，根据不同日志源统计不同等级下的日志数量。 5.支持告警事件归并、告警确认和告警归档，支持基于频率、频次、时间的设定条件。 6.支持设置日志存储策略，包括设置日志存储周期（天）、存储空间容量使用阈值等。 7.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件升级服务。
1	1.▲包含主机审计许可证书数量≥160，最大可扩展审计主机许可数≥512；（提供佐证材料） 2.可用存储量≥4TB，≥128G SSD，平均每秒处理日志数（eps）最大性能≥5000，接口≥6千兆电口，4个千兆光口，≥4万兆光口SFP+，配置冗余电源，满配万兆光模块。 3.支持对每个日志源设置过滤条件规则。 4.日志进行归一化操作后，对日志等级进行映射，根据不同日志源统计不同等级下的日志数量。 5.支持告警事件归并、告警确认和告警归档，支持基于频率、频次、时间的设定条件。 6.支持设置日志存储策略，包括设置日志存储周期（天）、存储空间容量使用阈值等。 7.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件升级服务。			
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：数据库审计

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>1</td><td><p>1.硬件吞吐量≥3Gbps，纯数据库流量≥400Mb/s，SQL处理性能≥50000条SQL/s，日志检索性能≥600000条/秒，内存大小≥16G，硬盘容量≥256G SSD+8T SATA，接口≥8千兆电口+4千兆光口，满配光模块。</p><p>2.支持以时间、源IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码、策略、规则、风险级别、SQL模版为条件的数据库风险查询。</p><p>3.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含项目所需的资产授权，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件升级服务。</p></td></tr></table>	1	<p>1.硬件吞吐量≥3Gbps，纯数据库流量≥400Mb/s，SQL处理性能≥50000条SQL/s，日志检索性能≥600000条/秒，内存大小≥16G，硬盘容量≥256G SSD+8T SATA，接口≥8千兆电口+4千兆光口，满配光模块。</p> <p>2.支持以时间、源IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码、策略、规则、风险级别、SQL模版为条件的数据库风险查询。</p> <p>3.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含项目所需的资产授权，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件升级服务。</p>
1	<p>1.硬件吞吐量≥3Gbps，纯数据库流量≥400Mb/s，SQL处理性能≥50000条SQL/s，日志检索性能≥600000条/秒，内存大小≥16G，硬盘容量≥256G SSD+8T SATA，接口≥8千兆电口+4千兆光口，满配光模块。</p> <p>2.支持以时间、源IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码、策略、规则、风险级别、SQL模版为条件的数据库风险查询。</p> <p>3.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含项目所需的资产授权，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件升级服务。</p>			

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：漏洞扫描

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

1		<div><div>1</div><div>1.▲系统漏扫授权IP数≥1000，主机漏扫最大并发IP数≥60；（提供佐证材料） 2.接口≥4千兆电口+4千兆光口SFP+4万兆光口SFP+，配置冗余电源，提供≥4个千兆多模-850-550m-双纤，提供≥2个光纤线-多模-LC-LC-3M，提供≥4个万兆多模-850-300m-双纤，满配光模块。 3.支持对系统漏洞、WEB漏洞、数据库扫描、基线配置、弱口令进行扫描和分析。 4.支持行业通用标准OWASP，支持通用WEB漏洞检测等。 5.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年质保,三年软件升级。 6.国产化要求：核心芯片和操作系统均为国产自主可控产品。</div></div>
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：堡垒机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div><div>1</div><div>1.▲包含运维授权数≥300，最大可扩展资产数≥1000；（提供佐证材料） 2.图形运维最大并发数≥250，字符运维最大并发数≥800，内存大小≥16G，硬盘容量≥4T SATA，接口≥8千兆电口+4千兆光口SFP，提供≥2个千兆多模光模块。 3.支持用户角色管理，包括超级管理员、配置管理员、操作员、审计员及自动化人员等多种角色，。 4.双因素认证，支持静态密码与动态密码（手机APP、动态令牌、USBkey）组合认证方式。 5.动态资产视图管理，支持按不同属性对资产进行多级分类并自动生成树状结构视图。 6.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含项目所需的资产授权，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件升级服务。</div></div>
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：安全感知管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div><div>1</div><div>1.内存≥4*32GB DDR4 3200，系统盘≥1*480GB SATA SSD，数据盘≥10*4TB。电源：冗余电源，接口≥4千兆电口+2万兆光口，满配光模块。 2.支持不同视角展示全网态势，支持大屏轮播功能，能手动配置轮播间隔事件。 3.支持自动化溯源，可自动化复现受害者从最开始的遭受攻击到权限维持各个阶段的黑客行为，包括攻击入口溯源。支持基于可视化的形式展示威胁的影响面，通过大数据分析和关联检索技术，能够直观的看到失陷主机的威胁影响面，同时基于列表模式展示攻击、违规访问、风险访问、可疑行为、正常访问等详细信息。支持攻击溯源功能，分析出首次失陷、疑似入口点、首次遭受攻击等信息。 4.支持内外网资产暴露面分析，平台支持主动扫描探测，探测资产内网端口和互联网端口开放分布情况，便于了解业务系统端口开放情况，及时关闭不必要端口以减少攻击暴露面。 5.可快速生成月度、季度、年度报表，摘要报告支持导出；包含网络安全整体解读、网络安全风险详情、告警及事件响应盘点等，帮助用户高效汇报，体现安全工作价值 6.▲支持与下一代防火墙、入侵防御、上网行为管理、漏洞扫描系统、终端安全管理等进行策略控制及联动。（提供佐证材料） 7.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件升级，三年相应规则库更新升级服务。</div></div>
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：终端安全管理系统

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

1		<div><div>1</div><div>1.▲要求所提供的产品≥200个服务器端软件。提供≥800个PC端软件。支持部署在国产操作系统。（提供佐证材料） 2.支持全网视角的终端资产统一清点，便于帮助用户快速发现风险面。清点信息包括操作系统、应用软件、监听端口和终端账户。 3.采用B/S架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能。 4.支持根据统计周期、终端名称、IP地址，补丁信息和漏洞等级等多维度的入侵检测日志，杀毒扫描日志，微隔离日志，合规检测日志，管理员操作日志，运维日志，联动日志等的日志查询和检测。 5.产品为整套系统，含系统软件，产品含三年软件升级，三年相应安全规则库更新升级服务。</div></div>
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：抗DDOS设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div><div>1</div><div>1.采用国产处理器构建设备核心硬件平台； 2.抗攻击能力不低于2Gbps； 3.设备配置4 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，2个SFP+光口(含模块)，1个RJ45串口，配置冗余电源，提供产品硬件具备1块液晶屏。 4.设备针对常见流量型攻击，如 SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood 等，设备利用自研智能流量分析算法，实时监测网络流量特征。一旦检测到异常流量，迅速触发防护机制，将攻击流量引流至清洗模块处理。对于应用型攻击，如 HTTP Proxy Flood、CC Proxy Flood 等，采用行为分析技术，对 HTTP 请求行为建模，精准识别异常请求模式，有效阻止攻击流量到达目标服务器。设备标配基础 UDP 防护、ICMP 防护及 HTTP - CC 防护插件，可对主流应用遭受的攻击提供实时防护，保障业务系统安全运行。 5.设备支持串联部署、旁路部署、集群部署、双击热备部署，支持主主、主备方式，支持设备宕机、接口失效等故障时主备切换、在各种部署模式下均支持端口联动功能； 6.提供3年免费原厂质保，技术服务、软件升级、硬件保修；提供及时、完善的365*7*24小时设备代维服务。 7.支持http防御js、set-cookie自动跳转验证、单击跳转验证、支持页面问答验证、问答内容可自定义</div></div>
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：前置机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div><div>1</div><div>1.▲CPU：基于国产架构，国产处理器≥2颗、单颗核心数≥32核、主频≥2.5GHz；（提供第三方检测报告） 内存：≥256GB内存，内存类型≥ DDR4； 硬盘：≥2块480G SSD SATA； RAID：支持RAID0,1,5,6,10,50,60，≥2G高速缓存，带电池保护； 网卡：≥2个千兆电口，≥4个万兆光口（含光模块）； 电源：实配冗余电源，单电源额定功率≥900W； 风扇：≥4个冗余风扇模块，满配冗余风扇，支持单风扇失效； 维保：提供三年原厂维保服务； 2.部署摆渡常用工具软件，包括视频数据处理类软件、身份认证与权限管理软件、请求转发与通信适配软件、日志审计与监控软件、安全防护软件等。</div></div>
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：GAP-网闸

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

1		<div>1</div> <div> 1.硬件配置：2U机箱，冗余电源，支持液晶面板； 内网接口：6个10/100/1000Base-T端口,1个Console口，2个USB口；带4个万兆光口，满配光模块； 外网接口：6个10/100/1000Base-T端口,1个Console口，2个USB口；带4个万兆光口，满配光模块； 2.▲产品性能：系统吞吐量≥10Gbps，应用并发数≥100万条；视频并发数≥4000路（2M码流），（提供佐证材料） 3.支持IPV4、IPV6双协议栈接入。 4.支持Oracle、SQLServer、Mysql、Sybase、DB2、Postgresql等多种主流国外数据库的同步和国产达梦数据库、人大金仓数据库的同步。 5.产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含三年产品硬件质保,三年软件更新升级服务。 6.监控模式，支持 TCP、UDP、ICMP 等协议的数据过滤，加强数据传输安全性 7.具备基于 HTTP、HTTPS 协议的网络应用访问功能;具备访问数据的安全控制，包括但不限于关键字过滤、完整性检查、数据内容检查、请求头长度检查、响应头长度检查、URL长度检查等 </div>
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：密码服务平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div>1★</div> <div> 1.支持新增应用、应用下新增服务、应用查看； 2.支持新增订单增加服务可按购买时长或性能选择计费； 3.支持删除、修改、查看、搜索订单； 4.支持账单查看、账单导出； 5.支持修改服务、更新授权、服务注销、服务续期、变更资源； 6.支持创建工单，支持提醒工单紧急程度； 7.支持消息提示跟踪； 8.支持告警查询； 9.用户登入登出、开通服务、订单、工单、服务管理、告警配置等所有行为都记录日志、提供查询功能； 10.平台支持双因素认证登录（用户名口令+证书、证书+动态口令、用户名口令+证书+动态口令）； 11.支持云产品数据源管理，支持更新数据源； 12.支持上传、下发、更新、删除镜像； 13.支持切面加密配置的生命周期管理，支持字段膨胀计算、加密格式预览、预估加密时间； 14.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）。 </div>
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：密钥管理系统

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

1		<table><tr><td>1</td><td><p>1.模块化≥1U设备，双电源300W，国产CPU，硬盘 ≥1T，内存≥16G，国产操作系统。支持SM2、SM3、SM4等商用密码算法；</p><p>2.默认密钥容量≥10,000，最大密钥容量≥500,000，最大在线加解密吞吐量（SM4）≥650Mbps，最大每秒在线加解密处理能力（SM4）≥4000；</p><p>3.支持密钥轮转机制，并可自定义轮转周期；</p><p>4.支持设置密钥计划删除周期，并可对系统中近三天内即将被删除的密钥进行告警提示；</p><p>5.支持对称密钥和非对称密钥的生成、启用、禁用、备份、恢复、归档、还原、删除等全生命周期管理操作：支持以密钥分量方式导入/导出根密钥，支持以密码信封方式导入/导出对称密钥，支持5：3、3：2等多种门限方案的密钥备份与恢复机制，并且支持密钥跨版本恢复；</p><p>6.支持三级密钥体系；</p><p>7.支持基于属性的访问控制（ABAC），支持应用密钥操作权限管理、应用IP白名单管理以及资源管理；</p><p>8.支持多租户方式，租户间隔离，可进行密钥管理、加密策略管理、应用授权、备份恢复等操作；</p><p>9.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）。</p></td></tr></table>	1	<p>1.模块化≥1U设备，双电源300W，国产CPU，硬盘 ≥1T，内存≥16G，国产操作系统。支持SM2、SM3、SM4等商用密码算法；</p> <p>2.默认密钥容量≥10,000，最大密钥容量≥500,000，最大在线加解密吞吐量（SM4）≥650Mbps，最大每秒在线加解密处理能力（SM4）≥4000；</p> <p>3.支持密钥轮转机制，并可自定义轮转周期；</p> <p>4.支持设置密钥计划删除周期，并可对系统中近三天内即将被删除的密钥进行告警提示；</p> <p>5.支持对称密钥和非对称密钥的生成、启用、禁用、备份、恢复、归档、还原、删除等全生命周期管理操作：支持以密钥分量方式导入/导出根密钥，支持以密码信封方式导入/导出对称密钥，支持5：3、3：2等多种门限方案的密钥备份与恢复机制，并且支持密钥跨版本恢复；</p> <p>6.支持三级密钥体系；</p> <p>7.支持基于属性的访问控制（ABAC），支持应用密钥操作权限管理、应用IP白名单管理以及资源管理；</p> <p>8.支持多租户方式，租户间隔离，可进行密钥管理、加密策略管理、应用授权、备份恢复等操作；</p> <p>9.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）。</p>
1	<p>1.模块化≥1U设备，双电源300W，国产CPU，硬盘 ≥1T，内存≥16G，国产操作系统。支持SM2、SM3、SM4等商用密码算法；</p> <p>2.默认密钥容量≥10,000，最大密钥容量≥500,000，最大在线加解密吞吐量（SM4）≥650Mbps，最大每秒在线加解密处理能力（SM4）≥4000；</p> <p>3.支持密钥轮转机制，并可自定义轮转周期；</p> <p>4.支持设置密钥计划删除周期，并可对系统中近三天内即将被删除的密钥进行告警提示；</p> <p>5.支持对称密钥和非对称密钥的生成、启用、禁用、备份、恢复、归档、还原、删除等全生命周期管理操作：支持以密钥分量方式导入/导出根密钥，支持以密码信封方式导入/导出对称密钥，支持5：3、3：2等多种门限方案的密钥备份与恢复机制，并且支持密钥跨版本恢复；</p> <p>6.支持三级密钥体系；</p> <p>7.支持基于属性的访问控制（ABAC），支持应用密钥操作权限管理、应用IP白名单管理以及资源管理；</p> <p>8.支持多租户方式，租户间隔离，可进行密钥管理、加密策略管理、应用授权、备份恢复等操作；</p> <p>9.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）。</p>			
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：云服务器密码机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>1</td><td><p>1.机架式设备，冗余电源，国产化CPU和操作系统；SM2密钥对生成≥178000对/秒、SM2签名速度(32B) ≥240000TPS、SM2验签速度(32B) ≥110000TPS、SM2加密速度(32B) ≥60000TPS、SM2解密速度(32B) ≥85000TPS、SM2加密速度(30KB) ≥2000TPS、SM2解密速度(30KB) ≥2000TPS；</p><p>2.支持与云管平台对接，云管平台可通过接口对宿主机进行管理和调用，符合0088协议要求；</p><p>3.支持公钥密码算法：SM2、SM9、RSA系列、ECC；</p><p>4.支持抗量子密码算法：Kyber、Falcon、Dilithium；</p><p>5.支持基于KVM虚拟化技术和容器技术，最大虚拟化能力≥16，在一个CHSM中虚拟出多个VSM，各个VSM之间安全隔离；</p><p>6.支持管理对称密钥、非对称密钥、mac密钥、抗量子密钥，支持密钥的生成、导入、导出、归档、删除、重新生成等生命周期管理；</p><p>7.支持基于多种门限方案（5：3、3：2）的虚拟机快照、配置、密钥或完整的备份和恢复，保证系统的安全性和可靠性；</p><p>8.支持通过前面板钥匙销毁密钥、带电开机箱毁密钥和不带电开机箱毁密钥；</p><p>9.通过对连接白名单的支持，实现了密码机对应用服务器的授权认证，进一步提高了系统的安全性。白名单模式支持：单个IP、地址段、CIDR、MAC；支持日志等级设置，可设置为DEBUG、INFO、WARN、ERROR四个等级，且支持校验日志完整性；</p><p>10.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）；提供国家网络与信息系统安全产品质量检验检测中心颁发的《信息技术产品安全测试证书》（提供证书扫描件）；</p></td></tr></table>	1	<p>1.机架式设备，冗余电源，国产化CPU和操作系统；SM2密钥对生成≥178000对/秒、SM2签名速度(32B) ≥240000TPS、SM2验签速度(32B) ≥110000TPS、SM2加密速度(32B) ≥60000TPS、SM2解密速度(32B) ≥85000TPS、SM2加密速度(30KB) ≥2000TPS、SM2解密速度(30KB) ≥2000TPS；</p> <p>2.支持与云管平台对接，云管平台可通过接口对宿主机进行管理和调用，符合0088协议要求；</p> <p>3.支持公钥密码算法：SM2、SM9、RSA系列、ECC；</p> <p>4.支持抗量子密码算法：Kyber、Falcon、Dilithium；</p> <p>5.支持基于KVM虚拟化技术和容器技术，最大虚拟化能力≥16，在一个CHSM中虚拟出多个VSM，各个VSM之间安全隔离；</p> <p>6.支持管理对称密钥、非对称密钥、mac密钥、抗量子密钥，支持密钥的生成、导入、导出、归档、删除、重新生成等生命周期管理；</p> <p>7.支持基于多种门限方案（5：3、3：2）的虚拟机快照、配置、密钥或完整的备份和恢复，保证系统的安全性和可靠性；</p> <p>8.支持通过前面板钥匙销毁密钥、带电开机箱毁密钥和不带电开机箱毁密钥；</p> <p>9.通过对连接白名单的支持，实现了密码机对应用服务器的授权认证，进一步提高了系统的安全性。白名单模式支持：单个IP、地址段、CIDR、MAC；支持日志等级设置，可设置为DEBUG、INFO、WARN、ERROR四个等级，且支持校验日志完整性；</p> <p>10.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）；提供国家网络与信息系统安全产品质量检验检测中心颁发的《信息技术产品安全测试证书》（提供证书扫描件）；</p>
1	<p>1.机架式设备，冗余电源，国产化CPU和操作系统；SM2密钥对生成≥178000对/秒、SM2签名速度(32B) ≥240000TPS、SM2验签速度(32B) ≥110000TPS、SM2加密速度(32B) ≥60000TPS、SM2解密速度(32B) ≥85000TPS、SM2加密速度(30KB) ≥2000TPS、SM2解密速度(30KB) ≥2000TPS；</p> <p>2.支持与云管平台对接，云管平台可通过接口对宿主机进行管理和调用，符合0088协议要求；</p> <p>3.支持公钥密码算法：SM2、SM9、RSA系列、ECC；</p> <p>4.支持抗量子密码算法：Kyber、Falcon、Dilithium；</p> <p>5.支持基于KVM虚拟化技术和容器技术，最大虚拟化能力≥16，在一个CHSM中虚拟出多个VSM，各个VSM之间安全隔离；</p> <p>6.支持管理对称密钥、非对称密钥、mac密钥、抗量子密钥，支持密钥的生成、导入、导出、归档、删除、重新生成等生命周期管理；</p> <p>7.支持基于多种门限方案（5：3、3：2）的虚拟机快照、配置、密钥或完整的备份和恢复，保证系统的安全性和可靠性；</p> <p>8.支持通过前面板钥匙销毁密钥、带电开机箱毁密钥和不带电开机箱毁密钥；</p> <p>9.通过对连接白名单的支持，实现了密码机对应用服务器的授权认证，进一步提高了系统的安全性。白名单模式支持：单个IP、地址段、CIDR、MAC；支持日志等级设置，可设置为DEBUG、INFO、WARN、ERROR四个等级，且支持校验日志完整性；</p> <p>10.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）；提供国家网络与信息系统安全产品质量检验检测中心颁发的《信息技术产品安全测试证书》（提供证书扫描件）；</p>			
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。				

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

1		<table><tr><td>1</td><td><div>1.标准机架设备，双电源，国产操作系统，国产CPU，硬盘 ≥1T，内存≥16G，千兆电口≥6个、千兆光口≥4个；</div><div>2.支持国产CPU平台及国产操作系统、支持 IE、 Firefox、 Chrome 等主流浏览器以及360、赢达信、奇安信、统信、红莲花等国产浏览器；</div><div>3.提供时间戳签发功能，时间戳结构符合RFC2630/RFC3161/RFC5816及GB/T 20520-2006标准；</div><div>4.提供时间戳验证功能，支持验证第三方签发的符合RFC2630/RFC3161/RFC5816及GB/T 20520-2006标准的时间戳，支持WebUI页面进行时间戳验证；</div><div>5.支持同时对接多个外部NTP时间源，且支持三种时间同步策略：平均、优先级、指定。平均策略允许设备同时对接多个NTP时间源并取同步时间的平均值，保证时间同步的稳定性和精确性；</div><div>6.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）。</div></td></tr></table>	1	<div>1.标准机架设备，双电源，国产操作系统，国产CPU，硬盘 ≥1T，内存≥16G，千兆电口≥6个、千兆光口≥4个；</div> <div>2.支持国产CPU平台及国产操作系统、支持 IE、 Firefox、 Chrome 等主流浏览器以及360、赢达信、奇安信、统信、红莲花等国产浏览器；</div> <div>3.提供时间戳签发功能，时间戳结构符合RFC2630/RFC3161/RFC5816及GB/T 20520-2006标准；</div> <div>4.提供时间戳验证功能，支持验证第三方签发的符合RFC2630/RFC3161/RFC5816及GB/T 20520-2006标准的时间戳，支持WebUI页面进行时间戳验证；</div> <div>5.支持同时对接多个外部NTP时间源，且支持三种时间同步策略：平均、优先级、指定。平均策略允许设备同时对接多个NTP时间源并取同步时间的平均值，保证时间同步的稳定性和精确性；</div> <div>6.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）。</div>
1	<div>1.标准机架设备，双电源，国产操作系统，国产CPU，硬盘 ≥1T，内存≥16G，千兆电口≥6个、千兆光口≥4个；</div> <div>2.支持国产CPU平台及国产操作系统、支持 IE、 Firefox、 Chrome 等主流浏览器以及360、赢达信、奇安信、统信、红莲花等国产浏览器；</div> <div>3.提供时间戳签发功能，时间戳结构符合RFC2630/RFC3161/RFC5816及GB/T 20520-2006标准；</div> <div>4.提供时间戳验证功能，支持验证第三方签发的符合RFC2630/RFC3161/RFC5816及GB/T 20520-2006标准的时间戳，支持WebUI页面进行时间戳验证；</div> <div>5.支持同时对接多个外部NTP时间源，且支持三种时间同步策略：平均、优先级、指定。平均策略允许设备同时对接多个NTP时间源并取同步时间的平均值，保证时间同步的稳定性和精确性；</div> <div>6.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）。</div>			
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：签名验签服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>1</td><td>1.标准机架设备，冗余电源，国产CPU、操作系统，硬盘 ≥1T，内存≥16G，千兆电口≥6个、千兆光口≥4 个； 2.支持非对称密钥算法：RSA，SM2； 3.支持摘要算法：SM3、MD5、SHA1、SHA256、SHA224、SHA384、SHA512； 4.对称密钥算法：SM4、3DES、AES、DES； 5.支持Attached、Detached、RAW签名验签；Attached、Detached、RAW事后验签； 6.支持带时间戳签名、验签功能； 7.支持CMS标准Attached、Detached签名验签； 8.所投设备支持PDF图章签名验签功能； 9.可以验证数字签名，支持验证 PKCS#1/ PKCS#7 Attach/ PKCS#7Detac；等多种格式签名结果，验证签名过程1中，对制作签名证书进行完整验证，包括信任域、有效期、证书状态； 10.支持弱算法过滤，可灵活配置摘要算法是否允许签名和验签名、非对称算法的密钥长度、对称算法是否允许加密或解密； 11.支持多台设备之间证书同步； 12.支持盲签名，支持无法看到原文的情形下进行匿名签名； 13.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》，（提供证书扫描件）；</td></tr></table>	1	1.标准机架设备，冗余电源，国产CPU、操作系统，硬盘 ≥1T，内存≥16G，千兆电口≥6个、千兆光口≥4 个； 2.支持非对称密钥算法：RSA，SM2； 3.支持摘要算法：SM3、MD5、SHA1、SHA256、SHA224、SHA384、SHA512； 4.对称密钥算法：SM4、3DES、AES、DES； 5.支持Attached、Detached、RAW签名验签；Attached、Detached、RAW事后验签； 6.支持带时间戳签名、验签功能； 7.支持CMS标准Attached、Detached签名验签； 8.所投设备支持PDF图章签名验签功能； 9.可以验证数字签名，支持验证 PKCS#1/ PKCS#7 Attach/ PKCS#7Detac；等多种格式签名结果，验证签名过程1中，对制作签名证书进行完整验证，包括信任域、有效期、证书状态； 10.支持弱算法过滤，可灵活配置摘要算法是否允许签名和验签名、非对称算法的密钥长度、对称算法是否允许加密或解密； 11.支持多台设备之间证书同步； 12.支持盲签名，支持无法看到原文的情形下进行匿名签名； 13.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》，（提供证书扫描件）；
1	1.标准机架设备，冗余电源，国产CPU、操作系统，硬盘 ≥1T，内存≥16G，千兆电口≥6个、千兆光口≥4 个； 2.支持非对称密钥算法：RSA，SM2； 3.支持摘要算法：SM3、MD5、SHA1、SHA256、SHA224、SHA384、SHA512； 4.对称密钥算法：SM4、3DES、AES、DES； 5.支持Attached、Detached、RAW签名验签；Attached、Detached、RAW事后验签； 6.支持带时间戳签名、验签功能； 7.支持CMS标准Attached、Detached签名验签； 8.所投设备支持PDF图章签名验签功能； 9.可以验证数字签名，支持验证 PKCS#1/ PKCS#7 Attach/ PKCS#7Detac；等多种格式签名结果，验证签名过程1中，对制作签名证书进行完整验证，包括信任域、有效期、证书状态； 10.支持弱算法过滤，可灵活配置摘要算法是否允许签名和验签名、非对称算法的密钥长度、对称算法是否允许加密或解密； 11.支持多台设备之间证书同步； 12.支持盲签名，支持无法看到原文的情形下进行匿名签名； 13.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》，（提供证书扫描件）；			

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：VPN认证网关

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

1		<div> <div>1</div> <div> 1.冗余电源，国产化CPU和操作系统，内存≥16G，端口≥6个千兆电口，≥4个千兆光口 2.最大并发用户数≥3000； 3.最大加密吞吐率（国密）≥1Gbps；最大加密吞吐率（国际）≥3Gbps； 4.支持SSLv3、TLSv1.0、TLSv1.2、TLS1.3、DTLS、国密SSL等通信加密协议；支持用户名口令、证书认证、扫码登录、短信验证码、复杂验证码、邮箱等认证方式，支持LocalDB、LDAP、RADIUS、NTLM、HTTP/HTTPS认证等； 5.支持硬件绑定认证，用户可唯一绑定终端的CPU、操作系统、硬盘等硬件信息，满足绑定关系的账号才可登录；支持自动绑定和手动绑定；并支持针对domain和sid的正则表达式过滤，满足条件方可登录； 6.支持基于角色的访问控制（按照用户名、组名、登录时间、源IP和登录方法定义角色）； 7.支持应用层脱敏，可通过抑制、加密、替换、散列等脱敏方式实现用户侧敏感数据脱敏，内置多种脱敏算法，如身份证、日期、Email地址等； 8.产品需要拥有电信设备进网许可证； 9.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）；提供《IPv6 Ready Logo认证》（提供证书扫描件）。 </div> </div>
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：数字证书认证系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div> <div>1</div> <div> 1.支持申请签名证书、SSL服务器证书、SCEP证书； 2.支持更新证书、冻结、解冻、作废证书； 3.支持证书申请审核、SCEP证书申请审核； 4.支持证书综合统计，显示各模板下的证书状态分布； 5.支持操作行为审计； 6.支持远程证书服务配置； 7.支持CRL发布周期设置； 8.支持日志记录； 9.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）。 </div> </div>
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：USBKey

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div> <div>1</div> <div> 1.支持国产操作系统； 2.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）； </div> </div>
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：数字证书

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div> <div>1</div> <div> 1.个人数字证书有效期≥1 年 </div> </div>
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：安全浏览器

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

1		<table><tr><td>1</td><td>1.Windows平台支持Win10、Win11等主流系统、信创平台支持统信UOS、银河麒麟等主流国产操作系统、支持HTTP/1.1、HTTP/2.0协议、Web Workers、MathML，支持W3C标准、HTML5最新标准 2.可设定在指定时间、浏览器退出时或每天首次启动时自动清除上网痕迹，包含浏览记录、下载记录、Cookie及其他网站数据、页面缓存、保存的密码和其他登录数据、自动填充表单数据；支持使用IE内核，以兼容老旧应用；</td></tr></table>	1	1.Windows平台支持Win10、Win11等主流系统、信创平台支持统信UOS、银河麒麟等主流国产操作系统、支持HTTP/1.1、HTTP/2.0协议、Web Workers、MathML，支持W3C标准、HTML5最新标准 2.可设定在指定时间、浏览器退出时或每天首次启动时自动清除上网痕迹，包含浏览记录、下载记录、Cookie及其他网站数据、页面缓存、保存的密码和其他登录数据、自动填充表单数据；支持使用IE内核，以兼容老旧应用；
1	1.Windows平台支持Win10、Win11等主流系统、信创平台支持统信UOS、银河麒麟等主流国产操作系统、支持HTTP/1.1、HTTP/2.0协议、Web Workers、MathML，支持W3C标准、HTML5最新标准 2.可设定在指定时间、浏览器退出时或每天首次启动时自动清除上网痕迹，包含浏览记录、下载记录、Cookie及其他网站数据、页面缓存、保存的密码和其他登录数据、自动填充表单数据；支持使用IE内核，以兼容老旧应用；			
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：协同签名服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		<table><tr><td>1★</td><td>1.标准机架设备，双电源，国产CPU，硬盘 ≥1T，内存 ≥16G，端口≥4个千兆电口，≥4个千兆光口 2.支持对接第三方密钥管理系统获取密钥 3.支持导入对称密钥、非对称密钥 4.支持生成对称密钥并与应用协同解密对称密钥； 5.支持移动端和服务端实现环签名算法的协同签名； 6.支持 Android、iOS、鸿蒙NEXT移动平台上单向/双向 SSL 安全传输功能、实现 HTTPS 连接； 7.支持基于证书的双向身份认证以确保后台服务的访问安全 8.支持国产密码算法套件SM2、SM3、SM4 和国际密码算法套件 9.通过本身提供的APP或SDK方式，可支持二维码扫码登录，实现移动端和服务端双向签名认证； 10.平台及对应客户端软件密码模块需具备商用密码产品认证证书，服务端满足GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级及以上要求； 11.配套的客户端SDK，需包括移动端和PC端，移动端SDK支持IOS/Android/HarmonyOS操作系统，PC客户端SDK支持Windows、Linux等操作系统； 12.支持国际，国密算法单双向SSL通道建立，不依赖于其他SSL设备； 13.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）。</td></tr></table>	1★	1.标准机架设备，双电源，国产CPU，硬盘 ≥1T，内存 ≥16G，端口≥4个千兆电口，≥4个千兆光口 2.支持对接第三方密钥管理系统获取密钥 3.支持导入对称密钥、非对称密钥 4.支持生成对称密钥并与应用协同解密对称密钥； 5.支持移动端和服务端实现环签名算法的协同签名； 6.支持 Android、iOS、鸿蒙NEXT移动平台上单向/双向 SSL 安全传输功能、实现 HTTPS 连接； 7.支持基于证书的双向身份认证以确保后台服务的访问安全 8.支持国产密码算法套件SM2、SM3、SM4 和国际密码算法套件 9.通过本身提供的APP或SDK方式，可支持二维码扫码登录，实现移动端和服务端双向签名认证； 10.平台及对应客户端软件密码模块需具备商用密码产品认证证书，服务端满足GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级及以上要求； 11.配套的客户端SDK，需包括移动端和PC端，移动端SDK支持IOS/Android/HarmonyOS操作系统，PC客户端SDK支持Windows、Linux等操作系统； 12.支持国际，国密算法单双向SSL通道建立，不依赖于其他SSL设备； 13.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）。
1★	1.标准机架设备，双电源，国产CPU，硬盘 ≥1T，内存 ≥16G，端口≥4个千兆电口，≥4个千兆光口 2.支持对接第三方密钥管理系统获取密钥 3.支持导入对称密钥、非对称密钥 4.支持生成对称密钥并与应用协同解密对称密钥； 5.支持移动端和服务端实现环签名算法的协同签名； 6.支持 Android、iOS、鸿蒙NEXT移动平台上单向/双向 SSL 安全传输功能、实现 HTTPS 连接； 7.支持基于证书的双向身份认证以确保后台服务的访问安全 8.支持国产密码算法套件SM2、SM3、SM4 和国际密码算法套件 9.通过本身提供的APP或SDK方式，可支持二维码扫码登录，实现移动端和服务端双向签名认证； 10.平台及对应客户端软件密码模块需具备商用密码产品认证证书，服务端满足GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级及以上要求； 11.配套的客户端SDK，需包括移动端和PC端，移动端SDK支持IOS/Android/HarmonyOS操作系统，PC客户端SDK支持Windows、Linux等操作系统； 12.支持国际，国密算法单双向SSL通道建立，不依赖于其他SSL设备； 13.▲提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》（提供证书扫描件）。			

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：辅材

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

1		<div>1</div> <div>1.UPS接入市电主电缆：电力线缆-600V/1000V-ZA-YJV-(4x185+1x95) mm²-黑(4+1芯:黄,绿,红,蓝,黑) ≥105米。</div> <div>2.电源线-600V/1000V-ZA-RVV-95mm²-红-单芯双层绝缘≥420米。</div> <div>3.电源线-600V/1000V-ZA-RVV-50mm²-黄/绿-单芯双层绝缘-CE≥140米。</div> <div>4.电源线-600V/1000V-ZA-RVV-95mm²-黑-单芯双层绝缘-CE≥40米。</div> <div>5.电源线-450V/750V-60227 IEC 02(RV.-16mm²-黄/绿≥320米。</div> <div>6.微模块动环组网辅材：微模块内部动环线缆以及机柜连接所需PDU、线缆等≥1套。</div> <div>7.铜管：铜管组件-1-1/8"(气管) & 7/8"(液管) *≥25m, 10套。</div> <div>8.精密空调室内机电源线：电源线-600V/1000V-ZA-RVV-5x10mm²-黑(5芯:红,黄,绿,蓝,黑) ≥350米。电源线-600V/1000V-ZA-RVV-5x2.5mm²-黑(5芯:红,黄,绿,蓝,黑).≥300米。</div> <div>9.底座1：300*600*1200（高、长、宽）的机柜底座≥100套。</div> <div>10.底座2：300*600*800（高、长、宽）的机柜底座≥16套。</div> <div>11.门禁辅材：闭门器、开门按钮、网线、控制线、消防信号线等满足各门禁所需辅材≥1套。</div> <div>12.接地辅材：接地扁钢、接地线缆等等满足数据机房接地标准值所需辅材≥1套。</div> <div>13.满足上述设备现场安装所需的所有配套辅材。</div>
---	--	---

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。

2	数据清洗	<p>1.唯一性规则：在同一个数据表中存在两条记录或者多条记录的每一个字段值完全相同的情况，或者表存在主键或者唯一性ID，但是两条或多条记录之间只有部分字段的值是有重复的情况，就需要通过数据去重处理动作实现数据的唯一性。</p> <p>2.完整性规则：对数据记录中有缺失、有空值情况的数据处理。检测出来的空值字段要根据业务的要求，进行补全、去除、转入到问题库等方式处理。</p> <p>3.合法性规则：对数据记录中存在不合理、不合法数据的处理。</p> <p>4.权威性规则：对不同数据来源的数据设定权威数据的规则。即针对同一类数据，选择以哪个数据为准，要能对同一类不同来源的数据设定权威级别。</p> <p>5.通过数据清洗规则及实际业务对数据的处理要求，数据清洗主要具备以下功能：</p> <p>①空值数据清洗：对数据中的缺失字段、空值进行处理填充。</p> <p>②失效数据清洗：应支持对不完整、无效数据予以丢弃并记录日志。不完整的主要为必填项值为空的数据记录。无效数据则主要涵括无效数据、源数据不规范造成的无效数据等类型。</p> <p>③数据截断：将超出字段规定长度的数据，从后向前超出部分截断，需截断字段的全部内容另存文件，同一条记录的多个需截断字段合并为一个文件，合并时需制定一个格式用以区分。数据截断时保留内容中要有“特殊字符”能够表明字段被截断过。</p> <p>6.数据自定义开发处理：支持分布式离线开发和实时开发能力；支持在线智能 SQL 编辑的开发能力；支持任务编排的工作流管理能力。</p>
3	数据去重	<p>1.数据去重主要对半结构化、非结构化等数据采用同一时间窗口比对、基于哈希算法比对等方式去除重复数据。</p> <p>2.数据去重包括半结构化去重和非结构化数据去重，半结构化数据去重在指定时间窗口内，所有字段如果相同，则合并为一条记录；非结构化数据去重是在指定时间窗口内，对非结构化数据指定范围计算MD5值，相同MD5值只保留一个原始文件。</p>
4	数据补全	由于生产库本身就存在部分数据字段的属性值的缺失，对于缺失的数据属性，数据补全功能按照某些规则填充，比如企业办公地址为空，默认使用工商注册地址填充。
5	数据转换	数据转换组件包括以下功能：数据命名转换、数据类型转换、数据编码转换、标准地址转换。
6	数据关联	<p>1.实现基于标准的数据元体系、数据字典前提下驱动形成原始数据与标准体系的关联。支持数据表关联提供表与表、字段与字段之间的关联管理功能，具备数据表、字段级别的关联功能。</p> <p>2.实现建立数据元和表字段的数据关联，根据语义相似度自动关联数据元到数据表的某个字段，完成数据表字段与标准数据元的关联关系配置，支持算法模型自动建立逻辑实体与物理数据的数据关联。</p>
7	数据对比	数据项与标准数据元比对：实现原始数据表中的数据与标准数据元数据的比对，比对的内容包括数据格式、数据值域、数据类型等数据的比对，数据比对的结果为一致或不一致。
8	数据标签	数据标识过程即数据打标，本系统提供标签定义、标签模型、标签开发、标签应用的能力，便于业务人员与技术人员通力合作完成数据的打标过程，通过标签对业务实体进行刻画，从多角度反映业务实体的特征，实现数据的快捷检索及分析。
数据治理		

9	数据融合	<p>1.主题库的数据融合，分类所涉及到的数据都分散在资源库中，按照原有的业务部门组织，因此需要采用拆分合并、关联等融合方式，按照主题库的数据组织方式去融合数据。</p> <p>2.专题库的数据融合，提炼、分析主题库/资源库的数据，形成为特定业务域服务的专题数据模型的过程。</p> <p>3.数据应用的数据融合，按照应用的需求，整合、加工、分析主题库/专题库/资源库数据的过程。</p> <p>4.数据融合的关键功能模块包括功能如下：</p> <p>①模型加工：主要包含数据合并、数据覆盖、数据拆分等能力，其中数据合并需要通过函数、分组或转列的方式完成数据的表合并和列合并。</p> <p>②汇总加工：采用聚合函数或窗口函数等方式，完成对跨数据域且需要被频繁公用的数据的汇总。</p>
10	数据读取	<p>1.数据接入管理：按照标准化模块方式建立可适配的多源异构数据接入模式。支持以插件方式对接入能力进行扩展。实现对接入任务的调度与控制，及其运行状态的监控。输出接入日志，用于接入环节的对账，以及接入效果评估。</p> <p>2.适配管理：支持国内外主流的数据集成能力，关系型主要包括 Oracle、DB2、Teradata、SQL Server、Sybase、Informix、Mysql、PostgreSQL；MPP 主要包括：Greenplum、Netezza、Vertica、Teradata、人大金仓数据库 KingbaseES、南大通用 Gbase、华为 Libra、达梦数据库 DM、神通数据库等；大数据源主要包括Fusion Insight、CDH、Apache Hadoop、HDP 的 HDFS、HIVE、HBASE、Elastic Search。支持文本、CSV、XML、Excel、Json 等多种格式的文件的系统集成能力。</p> <p>3.▲任务管理：支持多种数据接入任务的编排和调度。实现数据接入运行状态的监控。支持实时数据采集（Kafka 输入，Kafka 输出等消息传输通道）。支持 Oracle、PostgreSQL、GaussDB、Greenplum 等数据源的数据采集。（提供佐证材料）</p> <p>4.多通道管理：建立跨平台、跨数据库的数据安全接入通道，为数据抽取、汇聚提供接口通道。</p> <p>5.其他转换工作：将数据转成符合数据处理要求的格式，如字符集转换等。</p>
11	断点续传	<p>数据接入系统支持文件和数据断点续传：支持 G 级别大小的文件断点续传，传输过程中网络中断后，在重新传输时，通过检测文件长度和断点位置，从断点处开始传输，支持高要求业务任务配置率。</p>
12	数据安全防护措施	<p>1.支持数据加密：通过在数据传输过程中对数据加密，达到数据安全传输的目的。</p> <p>2.支持单点登录，实现第三方权限体系认证。</p> <p>3.支持中标麒麟、银河麒麟、万里红等国产操作系统。支持龙芯、兆芯飞腾、华为鲲鹏等国产 CPU。支持达梦、人大金仓、神舟通用等国产数据库。</p> <p>4.提供服务访问IP或IP段的黑白名单管理，黑名单内的IP不允许访问服务，白名单内的IP允许访问服务。</p>
13	数据脱敏	<p>1.支持脱敏加密规则按需定义，配置同构数据库，异构数据库之间敏感数据脱敏处理，其中脱敏规则支持替换、重排、截断、掩码、日期偏移取整等类型，加密规则支持 SHA 256、SM3、SM4-ECB-PKCS5Padding、SM4-ECB-PKCS7Padding、SM4-CBC-PKCS5Padding、SM4-CBC-PKCS7Padding 等加密算法。</p> <p>2.▲支持数据脱敏：规则配置简单易用，支持替换，截断，掩码，重排，日期偏移取整脱敏规则的配置。（提供佐证材料）</p>

14	数据分级分类		<p>1.数据分级</p> <p>数据分级是通过和数据内容的敏感程度，对数据资源进行分级。数据分级包括数据分级管理、用户分级管理和系统分级管理三个方面。</p> <p>①数据分级管理：支持对数据资源的敏感度等级、字段安全等级进行自定义维护。</p> <p>②业务分类管理：支持按照是根据行业知识，从业务视角将数据分门别类，打上业务标签，方便数据的理解、查找和权限控制。</p> <p>③分级分类授权：支持按照部门，角色和用户维度进行数据资源的分级分类权限授权。</p> <p>2.数据分类</p> <p>数据分类是通过数据融合后的种类进行分类。数据融合之后将数据分为原始库、资源库、主题库、专题库。</p>
		国产化要求★	适配国产操作系统、国产中间件、国产数据库。（提供承诺函）
15		其他要求	▲提供数据治理平台需提供软件著作权。需要通过应用软件厂商对投标人的授权。（提供证书扫描件）
16	数据管控	数据资源目录服务	实现资源分类与编目、目录注册、目录更新、目录服务。
17		数据索引服务	<p>数据索引服务主要用于数据检索，本模块主要包括以下功能：</p> <p>1.检索源配置：支持对数据检索的ES数据源进行配置。</p> <p>2.检索模型配置：支持对检索源下的索引进行配置，包括索引名称、分类名称、索引字段等。同时支持对检索结果显示的字段进行配置。</p> <p>3.数据检索：支持对检索配置中的所有业务数据进行全文检索。</p>
18		数据鉴权服务	数据鉴权是基于数据的访问控制规则，实现数据的访问权限鉴别的过程。访问控制规则包含数据分级分类、数据敏感度控制等策略。
19		数据接口服务	以预设或自定义的数据项为单一查询条件或组合查询条件，通过标准化的查询功能配置和服务接口调用，建立基于条件查询的分类分目查询功能和一键式查询功能，实现按要素分类查询或基于不确定关键字的一键式检索。
20		数据可视化服务	数据可视化服务支持以宏观角度、炫酷的可视化效果，展示了系统中各存储介质之间数据流向关系，以及数仓分层分域情况。为数据决策者、数据管理者或需要进行大屏等观看的人员从杂乱的量级数据中，直观洞察到数据隐藏的价值，提高决策效率。
21	服务总线	服务注册	提供服务的集中注册功能，基于注册功能实现服务的创建和维护。提供多表关联、数据资源、文件、接口、标签、指标等资产类型的服务开发与发布能力。
22		服务限速	<p>1.流量管控作为服务总线的主要功能，能从服务和应用两个维度进行流量控制，当流量超过设置阈值时，服务总线会直接返回错误信息给请求者，不会再继续调用提供者的后端服务，从而保护了后端服务不被攻击。同时支持达到限速阈值后告警，以防止突发流量对用户真实服务造成冲击。</p> <p>2.流量管控主要用于管控服务的请求频率；流量控制的时间单位可以是分钟、小时或天；应用申请服务时，该服务对该应用的阈值限制。</p>
23		安全防护	<p>1.以RESTful API的方式对外提供间接的数据访问服务，隐藏服务的真实地址，降低服务开放风险；</p> <p>2.提供服务访问身份鉴权机制，主要使用Token认证机制和数据权限控制来阻止非法调用，防止对服务的非法访问；</p> <p>3.提供服务申请审批机制，防止未经授权的非法访问；</p> <p>4.提供灵活配置敏感数据脱敏规则，确保数据的安全和有效性。</p>
24		服务对接	支持提供主动发布、被动开发两种模式进行服务对接，主动对接提供数据服务能力，以服务的方式将数据进行共享，以便于其他的业务部门应用；被动对接提供数据服务能力，由各层级服务需求方业务人员发起需求后再开放目标数据给对方，实现点对点共享服务对接。
25		服务监控	服务监控主要是针对于服务模块的各项指标进行监控分析，让用户全方位了解当下数据服务的开发情况及使用情况，服务监控具体包括：服务开发分析、服务使用分析、异常告警分析、使用日志分析。

			26	平台服务★	1.实现接入获取数据包括业务系统数据、共享交换数据、预警数据、物联感知数据和现场音视频数据； 2.通过开发相关接口，实现与现有相关部门的数据共享交换，并实现与现有人口库、法人库、电子证照库、地理信息库等进行对接及数据共享交换，包括接口开发、调试、适配修改、沟通协调等,对接产生的接口费用由投标方承担（提供承诺函）；预留与鄂尔多斯市相关系统的数据回流接口等； 3.通过数据治理平台工具，按照上级相关标准规范构建数据资源池，按标准建设原始库、资源库、主题库、专题库等，并形成数据服务。 4.根据采购人实际需求定制开发5个专题应用。 ▲可视化平台需提供软件著作权。需要通过应用软件厂商对投标人的授权。（提供证书扫描件）
			27	平台服务	数据展示应用功能： 1.数据预处理节点包括但不限于：联接、合并、筛选、计算字段、清洗节点、列转行、行转列、拆分列、分组汇总、数据去重等，每个节点都具备其相应的数据处理配置。 2.支持数据过滤筛选，筛选条件支持复杂与或关系设置，支持条件编组、解组。 3.提供图形化的编辑页面，支持在数据建模过程中进行自定义数据计算，并可将计算函数、运算字段、括弧等组成强大的复合逻辑计算公式。计算函数支持50种以上，包含字符串运算、数值类型、时间类型、逻辑运算、分支判断、类型转换、时间转换等。 4.提供丰富的基础可视化组件，至少包含：柱状折线类、饼图占比类、地图类、表格数字类等组件分类。提供2.5D系列的图表组件，包括但不限于：2.5D饼图/玫瑰图、2.5D柱状图/条形图、2.5D柱状堆积图、2.5D面积图、2.5D混合图、2.5D漏斗图、2.5D单值组件等。其中多个组件支持进行图形变换，以实现多种形态的图形方式， 5.支持将一个或者多个组件组合为一个具有一定业务意义的可视化卡片。可视化卡片中包含了样式、数据以及内部的业务逻辑配置，可独立地运行和查看。

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。6.支持对每个组件进行灵活的事件响应设置。事件类型包括：鼠标单击、双击、移入、移出、控件初始化、数据加载开始、数据加载完成、渲染完成、告警、轮播、选中、内容变化等。不同的组件提供不同的响应事件类型，大部分组件都支持5种以上的事件类型

标的名称：国产服务器操作系统	移出、控件初始化、数据加载开始、数据加载完成、渲染完成、告警、轮播、选中、内容变化等。不同的组件提供不同的响应事件类型，大部分组件都支持5种以上的事件类型
----------------	---

序号		参数性质	技术参数与性能指标	兼容变化等。不同的组件提供不同的响应事件类型，大部分组件都支持5种以上的事件类型			
1			<table><tr><td>1</td><td>具备文件管理、设备管理、日志管理、服务管理、进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能，提供语言支持组件联动、文件共享服务、工具集成开发平台、常用应用界面。支持KVM、Docker虚拟化技术，提供安装、激活、维护服务、永久授权，根据采购人在部署软件和迁移软件时，提供银河麒麟高级服务器操作系统 V11（内核版本6.6）、操作系统 V4（内核版本6.6）、操作系统 V3（内核版本4.19）等国产服务器操作系统，按照采购人要求提供不同品牌。（投标人提供产品对现在有部署软件和迁移软件相兼容匹配）</td><td>7.1.支持事件动作类型包含：联动、监控、管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能，提供语言支持组件联动、文件共享服务、工具集成开发平台、常用应用界面。支持KVM、Docker虚拟化技术，提供安装、激活、维护服务、永久授权，根据采购人在部署软件和迁移软件时，提供银河麒麟高级服务器操作系统 V11（内核版本6.6）、操作系统 V4（内核版本6.6）、操作系统 V3（内核版本4.19）等国产服务器操作系统，按照采购人要求提供不同品牌。（投标人提供产品对现在有部署软件和迁移软件相兼容匹配）</td><td>。事件类型包括：即支持页面跳转或开发新的网页。自定义事件支持采用JavaScript、JSON、XML、YAML、JSON、YAML</td></tr></table>	1	具备文件管理、设备管理、日志管理、服务管理、进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能，提供语言支持组件联动、文件共享服务、工具集成开发平台、常用应用界面。支持KVM、Docker虚拟化技术，提供安装、激活、维护服务、永久授权，根据采购人在部署软件和迁移软件时，提供银河麒麟高级服务器操作系统 V11（内核版本6.6）、操作系统 V4（内核版本6.6）、操作系统 V3（内核版本4.19）等国产服务器操作系统，按照采购人要求提供不同品牌。（投标人提供产品对现在有部署软件和迁移软件相兼容匹配）	7.1.支持事件动作类型包含：联动、监控、管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能，提供语言支持组件联动、文件共享服务、工具集成开发平台、常用应用界面。支持KVM、Docker虚拟化技术，提供安装、激活、维护服务、永久授权，根据采购人在部署软件和迁移软件时，提供银河麒麟高级服务器操作系统 V11（内核版本6.6）、操作系统 V4（内核版本6.6）、操作系统 V3（内核版本4.19）等国产服务器操作系统，按照采购人要求提供不同品牌。（投标人提供产品对现在有部署软件和迁移软件相兼容匹配）	。事件类型包括：即支持页面跳转或开发新的网页。自定义事件支持采用JavaScript、JSON、XML、YAML、JSON、YAML
1	具备文件管理、设备管理、日志管理、服务管理、进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能，提供语言支持组件联动、文件共享服务、工具集成开发平台、常用应用界面。支持KVM、Docker虚拟化技术，提供安装、激活、维护服务、永久授权，根据采购人在部署软件和迁移软件时，提供银河麒麟高级服务器操作系统 V11（内核版本6.6）、操作系统 V4（内核版本6.6）、操作系统 V3（内核版本4.19）等国产服务器操作系统，按照采购人要求提供不同品牌。（投标人提供产品对现在有部署软件和迁移软件相兼容匹配）	7.1.支持事件动作类型包含：联动、监控、管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能，提供语言支持组件联动、文件共享服务、工具集成开发平台、常用应用界面。支持KVM、Docker虚拟化技术，提供安装、激活、维护服务、永久授权，根据采购人在部署软件和迁移软件时，提供银河麒麟高级服务器操作系统 V11（内核版本6.6）、操作系统 V4（内核版本6.6）、操作系统 V3（内核版本4.19）等国产服务器操作系统，按照采购人要求提供不同品牌。（投标人提供产品对现在有部署软件和迁移软件相兼容匹配）	。事件类型包括：即支持页面跳转或开发新的网页。自定义事件支持采用JavaScript、JSON、XML、YAML、JSON、YAML				

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：国产数据库	国产化要求★	适配国产操作系统、国产中间件、国产数据库。（提供承诺函）
------------	--------	------------------------------

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		1	具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库管理员及用户和管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器、储存过程等）的配置管理；开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品，提供安装、激活、维护服务、永久授权，根据采购人在部署软件和迁移软件时，提供瀚高数据库管理系统 V9.0、南大通用大规模分布式并行数据库集群系统 V9、GaussDB V2.0（分布式版）、GoldenDB数据库 V6、OceanBase数据库软件V4、达梦数据库管理系统（分布式版） V8.4等国产数据库，按照采购人要求提供不同品牌。（投标人提供产品对现在有部署软件和迁移软件相兼容匹配）

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：国产中间件	
------------	--

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

1			
		1	国产化软件，web中间件、消息中间件、负载均衡中间件等，根据采购人在部署软件和迁移软件时，提供金蝶、东方通等web中间件、消息中间件、负载均衡等中间件，按照采购人要求提供不同品牌。（投标人提供产品对现在有部署软件和迁移软件相兼容匹配）
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：系统集成服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		项目软件、硬件整体实施：提供项目软件、硬件的整体实施、网络联调、安装部署、软硬件调式等集成服务。
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。		

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；
- （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	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	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 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

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，投标总报价）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:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术服务要求的响应程度	根据各项技术指标的响应程度进行评审：投标人所投产品与采购文件规定的技术参数及要求的满足程度对比1、标记“★”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投标无效。 2、标“▲"的每有一项不满足(负偏离)的扣0.5分,最高得分20分，最低得分0分； 一般性技术参数不满足(负偏离)的扣0.2分，扣完为止。 注：标“▲”的技术参数为重要参数，须提供相关佐证材料，佐证材料含第三方检测报告或承诺书或功能截图等，未提供相关佐证材料或提供佐证材料不满足要求的视为不满足不响应负偏离，并标注佐证材料所在的相应页码，未标注相应页码的由投标人自行承担后果。	20.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目整体实施方案	投标人针对本项目提供详细的项目实施方案，包括管理制度、项目实施计划、项目进度、质量、风险、资源、范围等方面控制的必要措施进行综合评分：（1）提供模块化机房、传输机房、资源管理平台、信息网络安全、密码安全、大数据平台软件系统等整体实施逻辑明确，能体现管理流程、协同机制、安全体系的协同关系，得10分；（2）架构设计完整但各系统协同逻辑不清晰，得6分，（3）项目实施方案没有针对性，内容简单，架构缺失关键系统或逻辑混乱，得3分；未提供方案的本项不得分。	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	--	---------	----	--

进度计划方案	<p>投标人针对本项目提供详细的阶段划分清晰、逻辑连贯、进度安排科学合理，关键里程碑清晰，预留合理缓冲时间应对潜在风险、各阶段边界明确，与采购项目核心需求契合，明确指向项目落地后的功能达成与效率提升，且目标可与项目整体建设周期、关键节点形成有效呼应。内容完整、详细、表述清晰、科学合理、切实可行，得5分；内容基本完整、基本合理、基本可行，得3分；方案内容不完整、不合理、可行不足，得1分；未提供方案的本项不得分。</p>	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的有关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

项目实施管理与质量保证	根据投标人提供的进度管理、范围管理、明确各设备质量标准、管理体系框架、质量保障等项目管理方案。内容完整、详细、表述清晰、科学合理、切实可行，得 5 分；内容基本完整、基本合理、基本可行，得 3 分；方案内容不完整、不合理、可行不足，得 1 分；未提供方案的本项不得分。	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	---	--------	----	--

应急响应与系统迁移方案	投标人应提供完整的应急响应与系统迁移方案。方案内容包括监测预警、分级响应、处置流程、业务恢复与复盘机制，以及系统迁移前评估、迁移实施、验证与回退等环节，明确责任分工、响应时限、资源调度及保障措施。方案完善、内容详实、结构清晰、具备可操作性和闭环管理机制，能够结合本项目特点提出针对性措施并符合行业标准的，得5分；方案较完整，基本具备应急响应和迁移流程，内容较为合理但部分环节（如安全保障或回退机制）描述不够具体的，得3分；方案内容不完整，仅对应急响应或迁移进行笼统描述，缺乏可操作性或针对性，存在明显不足的，得1分；方案严重缺失、照搬模板或与项目无关的，不得分。	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	---	--------	----	--

培训方案	<p>投标人应提供完整、可行、有针对性的培训方案，明确具体培训方式、培训内容、培训周期、培训人员等。方案内容全面，表述清晰、完整、严谨、合理，得5分;内容基本完整、基本合理、基本可行，得3分;方案内容表述不清晰、不合理，得1分。未提供不得分。</p>	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

售后服务方案	投标人依据项目建设内容制定售后服务方案，内容应包含但不限于:售后服务承诺(格式自拟)，售后服务人员分工、售后服务措施、故障响应时间和故障解决方案。售后服务方案的具体、完整、详细、表述清晰、科学合理等强的得5分；售后服务方案服务方案内容基本完整、基本合理、基本可行的得3分；方案内容差、结构存在部分缺失的得1分。未提供方案的本项不得分。	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

	运维服务	针对投标人提供的运维服务方案，包括运维服务措施、维护团队、应急保障等方面是否详尽、合理、完善进行提供方案。方案阐述完善，具有完善的运维服务得5分，方案阐述基本完整，投标人有良好的运维服务得3分，方案阐述简单，具备基本运维得1分，不提供的不得分。	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的有关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	投标人服务能力	<p>1、投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书，得1分（响应文件需提供证书扫描件或电子证书），未提供不得分。2、投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每有1个得1分，最高得3分（响应文件需提供证书扫描件或电子证书），未提供不得分。3、投标人具有ITSS三级及以上运行维护证书，得1分，不提供不得分。（响应文件需提供证书扫描件或电子证书）。</p>	5.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

商务评审	服务团队	1、为提高项目服务能力，拟派项目负责人具有系统集成项目管理工程师中级或中级以上的得1分，未提供不得分。2、拟派服务人员具备计算机、互联网技术、软件通信、通讯行业中级或中级以上工程师；投入1人得1分，2人以上得2分，未提供不得分。注：以上人员同时拥有两个及两个以上职称证书的，分数不得累加。以上人员需提供有效的证书扫描件及投标人为其本人在2024年3月1至今任意3个月 缴纳社会保险的凭证，否则不得分。	3.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	投标人近年（2022年1月1日至今，以合同签订时间为准）承揽过信息化建设或信息化服务项目的类似业绩，每有一项得1分，最高得2分，未提供不得分。（投标文件中需附合同扫描件）	2.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	<p>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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的有关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	--	---------	----	--

价格扣除					
序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>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。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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。

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进行整改,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 service 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—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进行整改,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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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

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
- 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: 其他材料
- 详见附件: 技术偏离表
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 联合体协议
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 投标人承诺函
- 详见附件: 缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明
- 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: 具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件: 主要商务要求承诺书
- 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: 投标人业绩情况表
- 详见附件: 投标人基本情况表
- 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: 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

报价分册:

- 详见附件: 开标一览表
- 详见附件: 分项报价表