

合同编号: DSA-2021-063

北京市大数据中心 货物采购合同

合同名称: 北京市政务云算扩容项目开发集成与通用算力购置部分采购包 2: 通用软硬件采购

委托人(甲方): 北京市大数据中心

委托人(乙方): 首信云技术有限公司

采购方（甲方）：北京市大数据中心

负责人：张琳

住所地：北京市通州区留庄路3号院2号楼

供应方（乙方）：首信云技术有限公司

法定代表人：廖伟

住所地：北京市海淀区知春路23号量子银座大厦11层

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，经过友好协商，就甲方向乙方采购货物事宜达成如下协议，并共同遵守。

第一条 合同标的

1、乙方根据甲方需求提供以下货物（乙方所提供货物规格参数应不低于招标文件中相关约定）：

编号	名称	规格	数量	保修期限	单价（元）	合计（元）	备注
1	服务器1	CS5280H3	56	3年	90,050.00	5,042,800.00	/
2	服务器2	超强 K620	92	3年	115,100.00	10,589,200.00	/
3	服务器3	CS5280H3	8	3年	97,200.00	777,600.00	/
4	服务器4	CS5280H3	46	3年	98,300.00	4,521,800.00	/
5	服务器5	CS5280H3	83	3年	75,300.00	6,249,900.00	/
6	服务器6	CS5280H3	6	3年	104,800.00	628,800.00	/
7	服务器7	CS5280H3	20	3年	87,100.00	1,742,000.00	/
8	服务器8	CS5280H3	31	3年	95,900.00	2,972,900.00	/
9	服务器9	CS5280H3	29	3年	140,900.00	4,086,100.00	/
10	服务器10	CS5280H3	52	3年	134,000.00	6,968,000.00	/
11	服务器11	CS5280H3	9	3年	62,300.00	560,700.00	/
12	服务器12	CS5280H3	20	3年	84,900.00	1,698,000.00	/
13	服务器13	CS5280H3	14	3年	96,900.00	1,356,600.00	/

14	服务器 14	CS5280H3	8	3 年	67,000.00	536,000.00	/
15	服务器 15	CS5280H3	37	3 年	69,900.00	2,586,300.00	/
16	服务器 16	CS5280H3	8	3 年	97,900.00	783,200.00	/
17	服务器 17	CS5280H3	6	3 年	67,000.00	402,000.00	/
18	交换机 1	S12508G-AF	2	3 年	1,066,500.00	2,133,000.00	/
19	交换机 2	S12508G-AF	2	3 年	687,900.00	1,375,800.00	/
20	交换机 3	S6805-56HF -G	4	3 年	69,400.00	277,600.00	/
21	交换机 4	S6850-56HF -G	30	3 年	120,900.00	3,627,000.00	/
22	交换机 5	S9820-8C-G	4	3 年	121,000.00	484,000.00	/
23	交换机 6	S6805-56HF -G	4	3 年	71,300.00	285,200.00	/
24	交换机 7	S6805-56HF -G	2	3 年	60,100.00	120,200.00	/
25	交换机 8	S6805-56HF -G	4	3 年	51,800.00	207,200.00	/
26	交换机 9	S6805-56HF -G	4	3 年	17,100.00	68,400.00	/
27	交换机 10	S5130S-54S -HI-G	4	3 年	5,600.00	22,400.00	/
28	交换机 11	S5130S-54S -HI-G	15	3 年	7,100.00	106,500.00	/
29	出口路由 器	CR16005E-F	2	3 年	290,500.00	581,000.00	/
30	分光器	MMBC-8x12- 850-50-00- 00-LC/UPC- 11 具体详见投 标文件“12. 货物技术规 格、参数与 要求响应”	4	3 年	1,900.00	7,600.00	/

31	串口服务器	NC632-220V	3	3 年	7,900.00	23,700.00	/
32	链路负载 均衡设备	AD-1000	2	3 年	190,100.00	380,200.00	/
33	NTP 时钟服 务器	XBD221	2	3 年	53,100.00	106,200.00	/
34	网闸	DAS-ABL-Ai GAPV2.0	2	3 年	181,000.00	362,000.00	/
35	防火墙 1	H3C SecPath F5000(万 兆)Comware V7.1	4	3 年	80,000.00	320,000.00	/
36	防火墙 2	H3C SecPath F5000(万 兆)Comware V7.1	4	3 年	200,000.00	800,000.00	/
37	威胁情报	TDP/V3	4	3 年	400,000.00	1,600,000.00	/
38	网络流量 回溯	NG V7.0	2	3 年	600,000.00	1,200,000.00	/
39	流量复制 汇聚器	H3C S6520X-54X G-EI-G	2	3 年	160,000.00	320,000.00	/
40	终端管控 设备	360 终端安 全管理系统 V12.0	1	3 年	55,000.00	55,000.00	/
41	终端准入 设备	360NAC/V1. 0	1	3 年	90,000.00	90,000.00	/
42	数据库安 全网关	DAS-ABL-Ai Gate/V2.1	3	3 年	240,000.00	720,000.00	/
43	API 接口监 测	DAS-ABL-AA S V5.0	4	3 年	360,000.00	1,440,000.00	/
44	数据库运 维管控	DAS-USM/V2 .0	2	3 年	240,000.00	480,000.00	/

45	抗 DDOS	H3C SecPath AFC2000	2	3 年	260,000.00	520,000.00	/
46	IPS	H3C SecPath T5000	2	3 年	150,000.00	300,000.00	/
47	邮件安全 监测（沙 箱）-邮件 正文检测	网哨 M01/V4.0	1	3 年	360,000.00	360,000.00	/
48	邮件安全 监测（沙 箱）-邮件 附件检测	网哨 M01/V4.0	1	3 年	360,000.00	360,000.00	/
49	国密零信 任	aTrust-100 0	6	3 年	100,100.00	600,600.00	/
50	服务器密 码机	CloudHSM G40000F/V3 .0 天安天创云 服务器密码 机	4	3 年	341,200.00	1,364,800.00	/
51	一期改造 服务器密 码机	SJJ1601	4	3 年	119,900.00	479,600.00	/
52	UKEY	UKEY/V1.0	150	3 年	200.00	30,000.00	/
53	安全认证 网关	NAG-A/V2	6	3 年	134,990.00	809,940.00	/
54	IPSec/SSL VPN 网关	CSG/V2	2	3 年	114,900.00	229,800.00	/
55	时间戳服 务器	TSS/V1	2	3 年	90,000.00	180,000.00	/

56	密码服务平台一体机	CSCP/V1.0	12	3 年	350,000.00	4,200,000.00	/
57	汇聚分路器	H3C S6520X-54X G-EI-G	10	3 年	124,990.00	1,249,900.00	/
58	流量采集设备	安芯全流量 采集分析系 统 v3.0	20	3 年	295,100.00	5,902,000.00	/
59	日志采集设备	SIP-Logger V3.0	10	3 年	199,800.00	1,998,000.00	/
60	威胁情报设备	TDP/V3	9	3 年	390,200.00	3,511,800.00	/
61	APT（高级 持续性威 胁感知）设 备-APT 统 一管理平 台	DAS-ABL/V5 .6	1	3 年	1,849,000.00	1,849,000.00	/
62	APT（高级 持续性威 胁感知）设 备-APT 探 针	DAS-APT/V2 .0	10	3 年	290,100.00	2,901,000.00	/
63	安全漏洞 扫描识别	DAS-RAS V5.0	2	3 年	290,000.00	580,000.00	/
64	蜜罐诱捕 系统	DS-SR01/AG 01 V1.0(入 侵检测系 统)	1	3 年	240,000.00	240,000.00	/
65	下一代防 火墙（万 兆）	H3C SecPath F5000(万 兆) Comware V7.1	4	3 年	149,600.00	598,400.00	/

66	测试区边界防火墙	H3C SecPath F1000(万兆) Comware V7.1	1	3 年	39,000.00	39,000.00	/
67	安全接入区域管理区防火墙	H3C SecPath F1000(万兆) Comware V7.1	6	3 年	54,800.00	328,800.00	/
68	交换机(万兆)	H3C S6530X-48X 8C-G	10	3 年	39,800.00	398,000.00	/
69	交换机(千兆)	H3C S5130S-48T 6X-EI-G-V2	6	3 年	10,100.00	60,600.00	/
70	堡垒机	DAS-USM/V2 .0	1	3 年	140,100.00	140,100.00	/
71	VPN	FLK-FSG V1.0	1	3 年	140,300.00	140,300.00	/
72	运维终端管控	安芯神鉴终端内存保护系统 V2.0	1	3 年	349,800.00	349,800.00	/
73	负载均衡软件	AD-1000	2	3 年	316,400.00	632,800.00	/
74	网络节点授权软件	阿里云飞天企业版 V3-专有网络 VPC	2	3 年	1,113,600.00	2,227,200.00	/
75	通用算力虚拟化软件	阿里云飞天企业版 V3-云服务器(ECS)	2	3 年	2,300,000.00	4,600,000.00	/
76	智能算力虚拟化软件	阿里云飞天企业版 V3-算力平台(BMCP)智算	1	3 年	1,400,000.00	1,400,000.00	/
77	块存储软件	阿里云飞天企业版 V3-块存储	2	3 年	3,700,000.00	7,400,000.00	/

78	对象存储软件	阿里云飞天企业版 V3-对象存储	2	3 年	900,000.00	1,800,000.00	/
79	日志存储软件	阿里云飞天企业版 V3-阿里云简单日志服务软件 V1.0	2	3 年	360,000.00	720,000.00	/
80	备份软件	阿里云飞天企业版 V3-阿里云混合云灾备存储 DR208 V8.0	2	3 年	750,000.00	1,500,000.00	/
81	微服务引擎	阿里云飞天企业版 V3-企业级分布式应用服务 (EDAS)	2	3 年	1,350,000.00	2,700,000.00	/
82	消息队列软件	阿里云飞天企业版 V3-阿里云分布式消息列队 Kafka 软件	2	3 年	280,000.00	560,000.00	/
83	应用性能监控软件	阿里云飞天企业版 V3-应用实时监控服务	2	3 年	700,000.00	1,400,000.00	/
84	API 网关软件	阿里云飞天企业版 V3-API 网关软件	2	3 年	500,000.00	1,000,000.00	/
85	容器平台软件	阿里云飞天企业版 V3-容器服务	2	3 年	2,520,000.00	5,040,000.00	/
86	DevOps 平台	阿里云飞天企业版 V3-云效	1	3 年	1,450,000.00	1,450,000.00	/
87	数据库审计软件	DAS-1000 V3.2	2	3 年	555,700.00	1,111,400.00	/

88	平台侧堡垒机软件	OSM-1000V3.0	2	3 年	167,800.00	335,600.00	/
89	租户侧堡垒机软件	OSM-1000V3.0	2	3 年	533,500.00	1,067,000.00	/
90	统一身份认证软件	阿里云飞天企业版 V3-阿里云统一应用身份服务管理软件 V2.0	2	3 年	106,000.00	212,000.00	/
91	密钥管理软件	阿里云飞天企业版 V3-密钥管理服务 V3	2	3 年	322,000.00	644,000.00	/
92	双因子认证软件	阿里云飞天企业版 V3-阿里云统一应用身份服务管理软件 V2.0	2	3 年	92,000.00	184,000.00	/
93	漏洞扫描软件	XR-S10V1.0 (网络脆弱性扫描产品)	2	3 年	402,000.00	804,000.00	/
94	安全管理中心软件	阿里云飞天企业版 V3-云安全管理中心 (SOC) V3	2	3 年	513,000.00	1,026,000.00	/
95	平台加密软件	阿里云飞天企业版 V3-加密服务管控软件	2	3 年	194,500.00	389,000.00	/
96	主机安全软件	安芯神甲主机安全监测及内存保护系统 V3.0	2	3 年	1,572,500.00	3,145,000.00	/
97	态势感知软件	XDR V2.0	2	3 年	456,000.00	912,000.00	/

98	Web 应用防火墙软件	阿里云飞天企业版 V3-阿里云 Web 应用防火墙 V3.0	2	3 年	330,000.00	660,000.00	/
99	网络流量检测软件	阿里云飞天企业版 V3-网络流量检测与响应 V3	2	3 年	426,000.00	852,000.00	/
100	日志审计软件	SIP-Logger V3.0	2	3 年	400,000.00	800,000.00	/
101	国密浏览器	奇安信可信浏览器软件 WS-KXLLQ-GM-FL V1.0	1	3 年	24,000.00	24,000.00	/
102	网页防篡改系统	安恒网站卫士网页防篡改系统 V2.0	1	3 年	290,000.00	290,000.00	/
103	大数据离线计算软件	阿里云飞天企业版 V3-大数据计算服务 (Maxcompute)	1	3 年	700,000.00	700,000.00	/
104	大数据流式计算软件	阿里云飞天企业版 V3-实时计算 (Flink)	1	3 年	1,200,000.00	1,200,000.00	/
105	数据治理基础软件	阿里云飞天企业版 V3-DataWorks 基础组件	1	3 年	100,000.00	100,000.00	/
106	数据治理组件	阿里云飞天企业版 V3-DataWorks 数据治理组件	1	3 年	1,754,318.00	1,754,318.00	/
107	全文检索软件	阿里云飞天企业版 V3-阿里云 elasticsearch	1	3 年	200,000.00	200,000.00	/

108	数据库迁移平台	阿里云飞天企业版 V3-数据传输服务	2	3 年	500,000.00	1,000,000.00	/
109	数据仓库软件	阿里云飞天企业版 V3-云原生数据仓库 AnalyticDB 分析型数据库软件 V3.0	1	3 年	6,500,000.00	6,500,000.00	/
110	数据库备份软件	阿里云飞天企业版 V3-阿里云混合云灾备存储 DR208 V8.0	2	3 年	90,000.00	180,000.00	/
111	关系型数据库软件	阿里云 PolarDB 数据库管理软件（分布式版）V2.0	2	3 年	1,800,000.00	3,600,000.00	/
112	内存型数据库软件	阿里云飞天企业版 V3-云数据库 Redis	2	3 年	700,000.00	1,400,000.00	/
113	AI 支撑管理平台	阿里云飞天企业版 V3-百炼专属版	1	3 年	6,000,000.00	6,000,000.00	/
114	备份管理平台	阿里云飞天企业版 V3-阿里云混合云灾备存储 DR208 V8.0	2	3 年	210,000.00	420,000.00	/
115	云管理平台软件	阿里云飞天企业版 V3-专有云统一管理平台软件	2	3 年	750,000.00	1,500,000.00	/
116	多云管理平台软件	理想混合云管理平台软件[简称：混合云管理平台]V1.0	1	3 年	1,900,000.00	1,900,000.00	/

117	密码系统服务	FusionGuard-VPP CRYPTO V300R022	1	3 年	891,000.00	891,000.00	/
118	密码证书签发服务	FusionGuard-HiSec-CA 23.0.0	1	3 年	225,000.00	225,000.00	/
119	密钥管理服务	FusionGuard-KMS V1.0	1	3 年	140,000.00	140,000.00	/
120	平台堡垒机服务	FusionGuard-华为云堡垒机 V1.0	1	3 年	92,130.00	92,130.00	/
121	云服务综合监管系统	安芯云服务综合监管系统 V2.0	1	3 年	3,100,000.00	3,100,000.00	/
122	云监管 AI 辅助分析支撑软件	云监管智能辅助分析支撑软件 V3.0	1	3 年	850,000.00	850,000.00	/
123	应用接口识别与追踪分析软件	应用接口识别与追踪分析软件 V3.0	1	3 年	600,000.00	600,000.00	/
合计	人民币 175,654,788.00 元（大写：壹亿柒仟伍佰陆拾伍万肆仟柒佰捌拾捌元整）						

2、乙方根据甲方需求提供以下服务：

编号	名称	规格	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1	互联网带宽租赁	6 个月 6Gb BGP 互联网带宽	1	2,350,000.00	2,350,000.00	/
合计	人民币 2,350,000.00 元（大写：贰佰叁拾伍万元整）					

3、乙方应对上述货物在合同签订后 3 个月内完成到货，安装和调试，具体开始时间及完成期限以甲方通知为准。乙方应保证货物安装、调试完成后能够达到产品说明书及乙方承诺的功能和技术标准，并确保甲方能够正常使用。

4、合同期限为：自合同签署之日起至乙方完成本合同项下全部义务之日止。

5、本合同为北京市政务云扩容项目（以下称项目）开发集成与通用算力

购置部分采购包 2 的合同,项目开发集成与通用算力购置部分共分为 2 个采购包,其中采购包 1 为定制化开发和系统集成服务,采购包 2 为通用软硬件采购。

第二条 质量保证

1、乙方提供货物的质量标准和技术规格应与本合同规定一致;如双方未约定货物的技术性能的,则按国家有关部门最新颁布的标准及规范执行。

2、乙方保证所提供的货物是全新、原装合格正品。货物在正确安装、正常使用的条件下,在其标示或生产厂家承诺的使用寿命(取二者期限中较长者)内持续具有符合合同约定、甲方要求及产品国家、行业标准及规范的性能。

3、乙方保证,甲方不会因使用乙方提供的货物而侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。如第三方向甲方主张侵权责任的,乙方除按甲方要求采取相应措施、对外承担赔偿责任外,由此给甲方造成损失的,还应当赔偿甲方因此所遭受的全部损失。

第三条 包装要求

1、除双方另有约定,乙方提供的全部货物应按照行业通用且与运输方式相适应的形式进行包装,包装应防潮、防震、防锈、防破损和防野蛮装卸,以确保货物安全运抵甲方指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3、按照《关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知》(财办库〔2020〕123 号)文件要求执行。

第四条 交货

1、乙方应按照本合同附件 3《货物交付及验收要求》规定的时间和方式向甲方交付货物。交货地点由甲方指定。对未明确约定交货时间的货物,乙方应于收到甲方交货通知书之日起 30 日内将货物交付给甲方,或根据交货通知书规定的时间将货物交付至甲方指定地点。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同规定的质量、数量和规格等要求。货物交付时,乙方应将所交付货物的装箱清单、原厂保修卡、随机资料及配件等一并交付给甲方。(根据货物实际情况填写,如装箱清单、用户手册、原厂保修

卡、随机资料及配件、随机工具)

3、如乙方不能完整交付货物附随单证或工具的，视为未按合同约定交货，乙方应按照甲方要求补齐，因此导致迟延交付的，由乙方承担相应的违约责任。如乙方因未按合同约定及甲方要求交付货物附随单证或工具，导致甲方无法使用或无法完全使用采购货物的，乙方构成根本违约，甲方有权解除本合同，并追究乙方违约责任。

第五条 验收

1、本合同项下货物的验收标准详见本合同附件 3《货物交付及验收要求》。

2、货物验收分为到货验收和质量验收，各次验收的方式及内容如下：

(1)到货验收。甲方应在货物到达指定地点后3个工作日内进行到货验收，验收内容包括：型号、规格、数量、外观及货物包装是否完好等。

(2)质量验收。甲方应当在到货后15个工作日内对货物进行质量验收；乙方应在甲方确定的日期内派遣工作人员完成货物的现场安装及调试。

(3)到货验收或质量验收时，如乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权选择拒收货物或要求乙方更换、维修货物，由此引起的损失，由乙方承担；货物经验收合格的，由甲方签署验收单。

(4)甲方签署货物质量合格验收单以前发生货物毁损、灭失的风险由乙方承担，甲方签署验收单以后发生货物毁损、灭失的风险由甲方承担。

3、项目开发集成与通用算力购置部分采购包 1 具备初验条件时，本合同项下事务同时发起初验申请；项目开发集成与通用算力购置部分采购包 1 具备终验条件时，本合同项下事务同时发起终验申请。

第六条 培训及售后服务

1、货物质量验收合格后，乙方应为甲方提供免费培训，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。培训时间由甲方确定后，提前5日通知乙方，培训场所由甲方提供，培训教师及培训设备由乙方提供。

2、货物的质量保证期为 3 年，自货物质量验收合格之日起开始计算。

3、质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，货物出现故障时，乙方应派员到货物使用现场维修，所需费用全部由乙方承担。

4、乙方对货物故障报修的响应时间为：工作日（星期一至星期五）为2小时；非工作日为4小时；如货物故障无法当场排除的，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5、质量保证期内，如经甲方催告，乙方仍未履行保修义务的，甲方有权委托第三方进行维修，由此所发生的费用由乙方承担。

6、质量保证期满后的货物维修范围及费用由双方另行协商确定。

第七条 项目负责人及人员要求

1、甲乙双方各指派一名代表作为本采购的项目负责人，项目负责人职责范围包括：全面负责项目实施工作，推动货物到货、测试、质量验收等工作。

甲方项目负责人：刘鹏，联系方式：010-55529770。

乙方项目负责人：任晰，联系方式：18600951599。

2、项目主要人员要求

乙方须根据项目要求安排具备相应资质和经验的专业人员从事本采购项目的工作，并确保项目实施队伍的稳定（项目主要人员名单详见附件1）。项目实施过程中，乙方如因正当理由需要调整项目主要人员的，应当提前7日通知甲方，获得甲方书面同意后方可更换。

第八条 合同价款及支付方式

1、本合同项下服务费总额为人民币178,004,788.00元（服务费金额暂定为财政预算批复金额，最终以北京市政务云算扩容项目决算（下简称“最终决算”）确认金额为准），大写：人民币壹亿柒仟捌佰万零肆仟柒佰捌拾捌元整。前述服务费已经包含乙方完成本合同项下服务的全部费用，除前述款项外，甲方无需向乙方另行支付其他任何费用。

2、支付方式：

（1）合同签署后，甲方自收到乙方提供的符合甲方要求的发票且财政资金

到达甲方账户并可实际使用之日起 10 个工作日内，向乙方支付合同总金额的 30 %，即支付货款（大写）人民币伍仟叁佰肆拾万零壹仟肆佰叁拾陆元肆角（¥53,401,436.40 元）；

（2）货物质量验收合格后，甲方自收到乙方提供的符合甲方要求的发票且财政资金到达甲方账户并可实际使用之日起 10 个工作日内，向乙方支付合同总金额的 30%，即支付货款（大写）人民币伍仟叁佰肆拾万零壹仟肆佰叁拾陆元肆角（¥53,401,436.40 元）；

（3）项目初验后，甲方自收到乙方提供的符合甲方要求的发票且财政资金到达甲方账户并可实际使用之日起 10 个工作日内，向乙方支付合同总金额的 30%，即支付货款（大写）人民币伍仟叁佰肆拾万零壹仟肆佰叁拾陆元肆角（¥53,401,436.40 元）；

（4）最终决算完成后，按照实际决算中确认的本项目金额进行最终结算，若甲方已付款少于结算金额的，甲方自收到乙方提供的符合甲方要求的发票且财政资金到达甲方账户并可实际使用之日起 10 个工作日内，向乙方支付合同剩余款项；若甲方已付款超过结算金额的，则乙方自收到甲方结算金额通知之日起 7 个工作日内，将超付款项退回甲方。

3、乙方应在甲方付款前向甲方开具正规、合法发票，否则甲方有权暂不付款且不承担逾期付款的违约责任。因乙方原因（包括但不限于未开具发票、开具发票不符合甲方要求等）导致甲方因财政政策原因未能付款，相应责任由乙方承担。

第九条 甲方的权利义务

- 1、甲方有权要求乙方按照本合同约定提供各项货物及服务。
- 2、甲方有权对乙方提供各项货物及服务的情况进行监督和检查。
- 3、甲方应按照本合同约定向乙方支付货款。

第十条 乙方的权利义务

1、乙方应按照本合同约定向甲方提供各项货物及服务，确保货物及服务质量符合法律法规、国家标准的规定及本合同约定或甲方要求；如因乙方提供货物

及服务不符合前述要求给甲方造成损失的(本协议中所指损失包括但不限于律师费、公证费、差旅费、保全费、保全保险费、向第三人支付的任何费用以及为减小损失、实现债权而支付的其他费用等,下文同义),乙方应予赔偿。

2、乙方有义务配合甲方或相关单位根据工作需要,对其提供货物及服务情况及合同费用支出、使用情况进行的监督和检查,出现问题的应及时整改。

3、乙方应保证为甲方提供货物及服务的员工具备提供本合同项下货物及服务所需的相应资质和许可,并保证乙方人员在为甲方提供服务的过程中,严格遵守甲方的各项规定、服从甲方安排。

4、如因乙方人员原因,给甲方或第三方造成人员人身伤害或财产损失的,乙方应承担赔偿责任。

5、未经甲方的书面许可,乙方不得以任何形式将其在本合同项下的权利义务转让给任何第三方。

6、除双方另有约定外,为本合同相关货物及服务进行的专家咨询(验收)、包装、运输、保险、安装调试、售后服务等所发生的费用,均包含在本合同的费用中,甲方不再承担任何费用。

7、因乙方原因导致甲方无法按照合同约定正常付款或给甲方造成损失的,乙方应承担相应责任。

8、乙方应接受甲方聘请第三方监理单位的管理。

9、乙方服务人员接受甲方意识形态安全的统一管理。乙方严格执行意识形态安全管理的各项法规和甲方意识形态安全管理的各项制度,认真履行意识形态安全管理的职责,具体落实甲方外包服务人员意识形态相关管理要求,并将《意识形态安全责任书》提交甲方备案。

第十一条 保密义务

1、乙方因承接本合同约定项目所知悉的该项目信息或甲方信息,以及在项目实施过程中所产生的与该项目有关的全部信息均为甲方的保密信息,乙方应对上述保密信息承担保密义务。未经甲方书面同意,乙方不得将甲方保密信息透露给任何第三方。

2、乙方应对上述保密信息予以妥善保存,并保证仅将其用于与完成本合同

项下约定项目实施有关的用途或目的。在缺少相关保密条款约定时，对上述保密信息，乙方应至少采取适用于对自己核心机密进行保护的同等保护措施和审慎程度进行保密。

3、乙方保证将保密信息的披露范围严格控制在直接从事该项目工作且因工作需要有必要知悉保密信息的工作人员范围内，对乙方非从事该项目的人员一律严格保密。

4、乙方应保证在向其工作人员披露甲方的保密信息前，认真做好员工的保密教育工作，明确告知其将知悉的为甲方的保密信息，并明确告知其需承担的保密义务及泄密所应承担的法律责任，并要求全体参与该项目的人员签署书面《保密协议》。

5、任何时间内，一经甲方提出要求，乙方应按照甲方指示在收到甲方书面通知后5个工作日内将含有保密信息的所有文件或其他资料归还甲方，且不得擅自复制留存。

6、非经甲方特别授权，甲方向乙方提供的任何保密信息并不包括授予乙方该保密信息包含的任何专利权、商标权、著作权、商业秘密或其它类型的知识产权。

7、乙方承担上述保密义务的期限为合同有效期间及合同终止后5年。

8、承担上述保密义务的责任主体为乙方（含乙方工作人员）。如乙方或乙方工作人员违反了上述保密义务，给甲方造成损失的，乙方均应向甲方承担全部责任，并赔偿因此给甲方造成的全部损失；如损失数额无法确定的，乙方同意按照人民币10万元赔偿甲方的损失。

第十二条 违约责任

1、甲乙双方均应认真、全面履行本合同项下的各项义务，任何一方不履行或未按约定履行均构成违约，违约方应赔偿因此给守约方造成的全部损失（包括直接损失和间接损失）。

2、甲方迟延付款的，每迟延一日，应向乙方支付拖欠款项0.001%的违约金（违约金总额不超过合同总价的0.005%）。

3、乙方迟延交付合格货物的，每迟延一日，应向甲方支付合同总价款

0.01%的违约金；逾期超过30日的，甲方有权单方解除本合同，本合同自解除通知送达乙方之日解除。乙方应返还甲方已经支付的全部款项、向甲方支付合同总价款1%的违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

4、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收并要求乙方更换合格产品，乙方应在甲方规定的期限内予以更换，并承担因此迟延供货的违约责任。如乙方未在甲方规定的期限内更换合格产品的，甲方有权解除本合同，本合同自解除通知送达乙方之日解除。乙方应返还甲方已经支付的全部款项、向甲方支付合同总价款0.5%的违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

5、甲方质量验收不视为对货物难以直接发现的隐蔽质量瑕疵的验收确认，如乙方所供货物存在前述隐蔽质量瑕疵的，一经发现，甲方有权要求乙方立即更换，若更换后仍不符合合同约定的，甲方有权解除合同，由此引起的任何损失，均由乙方承担。

6、如货物在合同规定的或国家规定的质量保证期内（以期限较长者为准），经乙方两次维修或更换，仍不能达到合同约定的质量标准的，甲方有权退货，乙方应于收到甲方退货要求之日起30日内向甲方返还相应的货款，甲方将全额扣除质量保证金作为违约金，若前述违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权就超出部分全额向乙方追偿。

7、如乙方未按照合同规定提供售后保修服务的，甲方有权全额扣除质量保证金。

8、如因乙方供应货物存在侵犯任何第三方商标、专利、著作权等合法权益的情形，导致甲方因使用乙方货物而被任何第三方追究责任的，乙方应赔偿因此给甲方造成的全部损失，并向甲方支付合同总价款0.5%的违约金。

9、如因乙方供应货物质量问题，给甲方或第三方造成人员人身伤害或财产损失的，乙方应承担全部损失的赔偿责任。

10、因机房环境、外部网络接入等其他配合单位的工作环节影响本项目实施，导致乙方工期延后及造成甲方的相关损失不在乙方责任范围内。

第十三条 争议的解决

因履行合同所发生的一切争议，双方应友好协商解决，协商不成的，任何一方均有权按下列第2种方式解决：

- 1、提交北京仲裁委员会仲裁，仲裁裁决为终局裁决；
- 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

第十四条 廉政承诺

- 1、合同双方承诺共同加强廉洁自律、反对商业贿赂。
- 2、甲方及其工作人员不得索要礼金、有价证券和贵重物品；不得在乙方报销应由本单位或个人支付的费用；不得以参与项目实施为名，接受乙方从该项目中支取的劳务报酬；不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动。
- 3、乙方不得向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品；不得为其报销应由甲方单位或个人支付的费用；不得向甲方工作人员支付劳务报酬；不得安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

第十五条 其他

- 1、本合同自双方签字盖章之日起生效。
- 2、未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同不一致或相冲突的内容，以补充协议为准。
- 3、本合同附件是本合同的重要组成部分，与本合同正文具有同等法律效力，双方均应遵照执行。

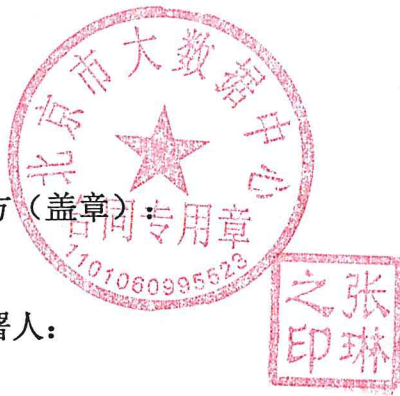
附件清单	
1	项目主要人员名单
2	货物采购清单
3	货物交付及验收要求

- 4、本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，具有同等法律效力。
- （以下无正文）

甲方（盖章）：

签署人：

签订日期：2025-12-5



乙方（盖章）：

签署人：

签订日期：2025-12-5

开户行：中国建设银行股份有限公司北

京中关村支行

开户名称：首信云技术有限公司

帐号：11050192360000000776



附件 1:

项目主要人员名单

姓名	性别	年龄	学历	职称	职务	项目角色	承担工作
任晰	女	40	本科	高级工程师	项目经理	项目经理	负责整个项目的计划、执行、跟踪、发布，是项目的直接决策人和负责人
云峰	男	38	本科	无	安全技术负责人	安全技术负责人	负责保障系统、数据与业务安全，防范安全风险
董晔	女	47	本科	高级工程师	系统规划与管理师	系统规划与管理师	负责对系统的规划和实施过程中的疑难问题解决工作
陈文博	男	35	本科	高级工程师	系统分析师	系统分析师	负责对需求的分析和系统的设计工作
范云飞	男	44	本科	高级工程师	系统分析师	系统分析师	负责对需求的分析和系统的设计工作
耿野峰	男	43	本科	中级工程师	集成工程师	集成工程师	设计集成方案，完成软硬件选型、接口适配，制定部署实施计划；执行系统安装、配置与调试，解决集成中的兼容性、连通性问题；统筹系统集成与对接，保障软硬件、多系统协同运行
王迪	男	35	本科	高级工程师	集成工程师	集成工程师	设计集成方案，完成软硬件选型、接口适配，制定部署实施计划；执行系统安装、配置与调试，解决集成中的兼容性、连通性问题

							题；统筹系统集成与对接，保障软硬件、多系统协同运行
冯鹤翔	男	34	本科	高级工程师	网络工程师	网络工程师	负责本项目网络架构以及网络安全保障工作
万国权	男	40	本科	中级工程师	网络工程师	网络工程师	负责统筹网络架构与稳定运行，保障业务网络需求
张晓亮	男	43	本科	高级工程师	安全工程师	安全工程师	负责保障系统、数据与业务安全，防范安全风险
吴小博	男	39	本科	无	安全工程师	安全工程师	负责保障系统、数据与业务安全，防范安全风险
苏佩瑶	男	30	本科	中级工程师	软件工程师	软件工程师	负责业务系统的开发和自测工作
张增茂	男	57	本科	高级工程师	技术专家	技术专家	负责解决核心技术难题，主导架构优化、性能瓶颈突破等关键技术攻坚；沉淀技术经验，制定技术规范与最佳实践，开展内部技术分享与指导；提供深度技术支撑
何长玲	女	47	本科	中级工程师	密码工程师	密码工程师	负责项目密码改造及实施相关工作
王维	男	40	本科	无	云平台工程师	云平台工程师	负责规划云资源架构，完成服务器、存储、网络等云资源的部署与配置；监控云平台运行状态，处理故障与性能瓶颈，保障高可用性；搭建、运维与优化云基础设施，保障云资源稳定高效运行

刘素华	女	39	本科	无	运维工程师	运维工程师	负责本项目的7x24小时的运维值守工作，提供远程支持和现场支持，支持系统的稳定性运行
张颖	女	49	本科	无	质量工程师	质量工程师	负责项目的质量管理，依据公司质量标准，保证项目质量满足客户要求
李会泽	男	58	本科	无	应急专员	应急专员	负责项目整体应急管理工作
王鹏	男	44	本科	无	保障专员	保障专员	负责项目整体运维保障工作
王犇	男	35	本科	无	原厂协调专员	原厂协调专员	负责集成实施方案中原厂对接相关工作

附件 2:

货物采购清单

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商绝对所有者所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	服务器 1	浪潮计算机科技有限公司	中国大陆/中国	91370100MA94ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	90050.00	56	5042800.00
2	服务器 2	软通计算机有限公司	中国大陆/中国	91320205758981762E	中型	男	内资	清华同方	超强 K620	115100.00	92	10589200.00
3	服务器 3	浪潮计算机科技有限公司	中国大陆/中国	91370100MA94ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	97200.00	8	777600.00
4	服务器 4	浪潮计算机科技有限公司	中国大陆/中国	91370100MA94ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	98300.00	46	4521800.00
5	服务器 5	浪潮计算机科技有限公司	中国大陆/中国	91370100MA94ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	75300.00	83	6249900.00
6	服务器 6	浪潮计算机科技有限公司	中国大陆/中国	91370100MA94ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	104800.00	6	628800.00

7	服务器 7	浪潮计算 机科技有 限公司	中国大陆 /中国	91370100MA9 4ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	87100.00	20	1742000.00
8	服务器 8	浪潮计算 机科技有 限公司	中国大陆 /中国	91370100MA9 4ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	95900.00	31	2972900.00
9	服务器 9	浪潮计算 机科技有 限公司	中国大陆 /中国	91370100MA9 4ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	140900.00	29	4086100.00
10	服务器 10	浪潮计算 机科技有 限公司	中国大陆 /中国	91370100MA9 4ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	134000.00	52	6968000.00
11	服务器 11	浪潮计算 机科技有 限公司	中国大陆 /中国	91370100MA9 4ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	62300.00	9	560700.00
12	服务器 12	浪潮计算 机科技有 限公司	中国大陆 /中国	91370100MA9 4ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	84900.00	20	1698000.00
13	服务器 13	浪潮计算 机科技有 限公司	中国大陆 /中国	91370100MA9 4ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	96900.00	14	1356600.00
14	服务器 14	浪潮计算 机科技有 限公司	中国大陆 /中国	91370100MA9 4ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	67000.00	8	536000.00
15	服务器 15	浪潮计算 机科技有 限公司	中国大陆 /中国	91370100MA9 4ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	69900.00	37	2586300.00

16	服务器 16	浪潮计算 机科技有 限公司	中国大陆 /中国	91370100MA9 4ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	97900.00	8	783200.00
17	服务器 17	浪潮计算 机科技有 限公司	中国大陆 /中国	91370100MA9 4ATH17F	大型	男	内资	浪潮英政	CS5280H3	67000.00	6	402000.00
18	交换机 1	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	S12508G-AF	1066500.0 0	2	2133000.00
19	交换机 2	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	S12508G-AF	687900.00	2	1375800.00
20	交换机 3	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	S6805-56HF-G	69400.00	4	277600.00
21	交换机 4	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	S6850-56HF-G	120900.00	30	3627000.00
22	交换机 5	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	S9820-8C-G	121000.00	4	484000.00
23	交换机 6	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	S6805-56HF-G	71300.00	4	285200.00
24	交换机 7	新华三技	中国大陆	91330100754	大型	男	内资	新华三	S6805-56HF-G	60100.00	2	120200.00

[illegible]

33	设备	有限公司	中国大陆 /中国	91110108MA0 03FCHXD	微型	男	内资	北斗时间	XBD221	53100.00	2	106200.00
34	网闸	杭州安恒 信息技术 股份有限公司	中国大陆 /中国	91330108662 3011957	大型	男	内资	安恒	DAS-ABL-AiGA PV2.0	181000.00	2	362000.00
35	防火墙 1	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	H3CSecPathF5 000 (万 兆) ComwareV7 .1	80000.00	4	320000.00
36	防火墙 2	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	H3CSecPathF5 000 (万 兆) ComwareV7 .1	200000.00	4	800000.00
37	威胁情 报	北京微步 在线科技 有限公司	中国大陆 /中国	91110108348 465992J	中型	男	内资	微步	TDP/V3	400000.00	4	1600000.00
38	网络流 量回溯	科来网络 技术股份 有限公司	中国大陆 /中国	91510100077 684789E	中型	男	内资	科来	NGV7.0	600000.00	2	1200000.00
39	流量复 制汇聚	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	H3CS6520X-54 XG-EI-G	160000.00	2	320000.00

40	器 终端管 控设备	司 三六零数 字安全科 技集团有 限公司	中国大陆 /中国	91110108573 161653R	大型	男	内资	360	360 终端安全 管理系统 V12.0	55000.00	1	55000.00	
41	终端准 入设备	三六零数 字安全科 技集团有 限公司	中国大陆 /中国	91110108573 161653R	大型	男	内资	360	360NAC/V1.0	90000.00	1	90000.00	
42	数据库 安全网 关	杭州安恒 信息技术 股份有限 公司	中国大陆 /中国	91330108662 3011957	大型	男	内资	安恒	DAS-ABL-AiGa te/V2.1	240000.00	3	720000.00	
43	API 接 口监测	杭州安恒 信息技术 股份有限 公司	中国大陆 /中国	91330108662 3011957	大型	男	内资	安恒	DAS-ABL-AASV 5.0	360000.00	4	1440000.00	
44	数据库 运维管 控	杭州安恒 信息技术 股份有限 公司	中国大陆 /中国	91330108662 3011957	大型	男	内资	安恒	DAS-USM/V2.0	240000.00	2	480000.00	
45	抗 DDOS	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	H3CSecPathAF C2000	260000.00	2	520000.00	
46	IPS	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	H3CSecPathT5 000	150000.00	2	300000.00	

[illegible]

	证网关	认证股份 有限公司	/中国	619411A													
54	IPSec/SSL VPN 网关	北京数字 认证股份 有限公司	中国大陆 /中国	91110108722 619411A	大型	男	内资	BJCA	CSG/V2	114900.00	2					229800.00	
55	时间戳 服务器	北京数字 认证股份 有限公司	中国大陆 /中国	91110108722 619411A	大型	男	内资	BJCA	TSS/V1	90000.00	2					180000.00	
56	密码服 务平台 一体机	北京数字 认证股份 有限公司	中国大陆 /中国	91110108722 619411A	大型	男	内资	BJCA	CSCP/V1.0	350000.00	12					4200000.00	
57	汇聚分 路器	新华三技 术有限公 司	中国大陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	H3CS6520X-54 XG-EI-G	124990.00	10					1249900.00	
58	流量采 集设备	安芯网盾 (北京) 科技有限 公司	中国大陆 /中国	91110108MA0 1JW458L	小型	男	内资	安芯网盾	安芯全流量采 集分析系统 v3.0	295100.00	20					5902000.00	
59	日志采 集设备	深信服科 技股份有 限公司	中国大陆 /中国	91440300726 171773F	大型	男	内资	深信服	SIP-LoggerV3 .0	199800.00	10					1998000.00	
60	威胁情 报设备	北京微步 在线科技 有限公司	中国大陆 /中国	91110108348 465992J	中型	男	内资	微步	TDP/V3	390200.00	9					3511800.00	

61	APT(高级持续性威胁感知)设备-APT统一管理平台	杭州安恒信息技术股份有限公司	中国大陆/中国	913301086623011957	大型	男	内资	安恒	DAS-ABL/V5.6	1849000.00	1	1849000.00
62	APT(高级持续性威胁感知)设备-APT探针	杭州安恒信息技术股份有限公司	中国大陆/中国	913301086623011957	大型	男	内资	安恒	DAS-APT/V2.0	290100.00	10	2901000.00
63	安全漏洞扫描识别	杭州安恒信息技术股份有限公司	中国大陆/中国	913301086623011957	大型	男	内资	安恒	DAS-RASV5.0	290000.00	2	580000.00
64	蜜罐诱捕系统	北京长亭科技有限公司	中国大陆/中国	91110108306465820T	大型	男	内资	长亭	DS-SR01/AG01 V1.0(入侵检测系统)	240000.00	1	240000.00
65	下一代防火墙(万兆)	新华三技术有限公司	中国大陆/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	新华三	H3C SecPath F5000(万兆)Comware V7.1	149600.00	4	598400.00
66	测试区边界防	新华三技术有限公司	中国大陆/中国	91330100754408889H	大型	男	内资	新华三	H3C SecPath F1000(万	39000.00	1	39000.00

	火墙	司								兆) ComwareV7 .1			
67	安全接入区域 管理区 防火墙	新华三技 术有限公 司	中国大 陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	H3CSecPathF1 000(万 兆) ComwareV7 .1	54800.00	6		328800.00
68	交换机 (万兆)	新华三技 术有限公 司	中国大 陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	H3CS6530X-48 X8C-G	39800.00	10		398000.00
69	交换机 (千兆)	新华三技 术有限公 司	中国大 陆 /中国	91330100754 408889H	大型	男	内资	新华三	H3CS5130S-48 T6X-EI-G-V2	10100.00	6		60600.00
70	堡垒机	杭州安恒 信息技 术股份有 限公 司	中国大 陆 /中国	91330108662 3011957	大型	男	内资	安恒	DAS-USM/V2.0	140100.00	1		140100.00
71	VPN	杭州弗 兰 科信 息安 全科技 有 限公 司	中国大 陆 /中国	91330108699 8198799	小型	男	内资	弗 兰 科	FLK-FSGV1.0	140300.00	1		140300.00
72	运维终 端管 控	安芯网 盾 (北 京) 科技 有 限公 司	中国大 陆 /中国	91110108MA0 1JM458L	小型	男	内资	安芯网 盾	安芯神鉴终端 内存保护系统 V2.0	349800.00	1		349800.00
73	负载均 衡软 件	深信服 科 技股 份有 限公 司	中国大 陆 /中国	91440300726 171773F	大型	男	内资	深信服	AD-1000	316400.00	2		632800.00

74	网络节点授权软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-专有网络 VPC	1113600.00	2	2227200.00
75	通用算力虚拟化软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-云服务器 (ECS)	2300000.00	2	4600000.00
76	智能算力虚拟化软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-算力平台 (BMCP) 计算	1400000.00	1	1400000.00
77	块存储软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-块存储	3700000.00	2	7400000.00
78	对象存储软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-对象存储	900000.00	2	1800000.00
79	日志存储软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-阿里云简单日志服务软件 V1.0	360000.00	2	720000.00
80	备份软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-阿里云混合云灾备存储 DR208V8.0	750000.00	2	1500000.00

81	微服务引擎	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-企业级分布式应用服务 (EDAS)	1350000.00	2	2700000.00
82	消息队列软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-阿里云分布式消息队列 Kafka 软件	280000.00	2	560000.00
83	应用性能监控软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-应用实时监控服务	700000.00	2	1400000.00
84	API 网关软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-API 网关软件	500000.00	2	1000000.00
85	容器平台软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-容器服务	2520000.00	2	5040000.00
86	DevOps 平台	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-云效	1450000.00	1	1450000.00
87	数据库审计软件	深信服科技股份有限公司	中国大陆/中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服	DAS-1000V3.2	555700.00	2	1111400.00
88	平台侧堡垒机	深信服科技股份有限公司	中国大陆/中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服	OSM-1000V3.0	167800.00	2	335600.00

95	平台加密软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-加密服务管控软件	194500.00	2	339000.00
96	主机安全软件	安芯网盾(北京)科技有限公司	中国大陆/中国	91110108MA01JM458L	小型	男	内资	安芯网盾	安芯神甲主机安全监测及内存保护系统 V3.0	1572500.00	2	3145000.00
97	态势感知软件	深信服科技股份有限公司	中国大陆/中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服	XDRV2.0	456000.00	2	912000.00
98	Web 应用防火墙软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-阿里云 Web 应用防火墙 V3.0	330000.00	2	660000.00
99	网络流量检测软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-网络流量检测与响应 V3	426000.00	2	852000.00
100	日志审计软件	深信服科技股份有限公司	中国大陆/中国	91440300726171773F	大型	男	内资	深信服	SIP-LoggerV3.0	400000.00	2	800000.00
101	国密浏览器	奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司	中国大陆/中国	911101087855446996	大型	男	内资	奇安信	奇安信可信浏览器软件 WS-KXLLQ-GM-FLV1.0	24000.00	1	24000.00

10 2	网页防 篡改系 统	杭州安恒 信息技 术股份有 限公 司	中国大陆 /中国	91330108662 3011957	大型	男	内资	安恒	安恒网站卫士 网页防篡改系 统 V2.0	290000.00	1	290000.00
10 3	大数据 离线计 算软件	阿里云计 算有限公 司	中国大陆 /中国	91330106673 959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企 业版 V3-大数 据计算服务 (Maxcompute)	700000.00	1	700000.00
10 4	大数据 流式计 算软件	阿里云计 算有限公 司	中国大陆 /中国	91330106673 959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企 业版 V3-实时 计算 (Flink)	1200000.0 0	1	1200000.00
10 5	数据治 理基础 软件	阿里云计 算有限公 司	中国大陆 /中国	91330106673 959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企 业版 V3-DataWorks 基础组件	100000.00	1	100000.00
10 6	数据治 理组件	阿里云计 算有限公 司	中国大陆 /中国	91330106673 959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企 业版 V3-DataWorks 数据治理组件	1754318.0 0	1	1754318.00
10 7	全文检 索软件	阿里云计 算有限公 司	中国大陆 /中国	91330106673 959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企 业版 V3-阿里 云 elasticsearch	200000.00	1	200000.00

108	数据库迁移平台	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-数据 传输服务	500000.00	2	1000000.00
109	数据仓库软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-云原生数据仓库 AnalyticDB 分布式数据库软件 V3.0	6500000.00	1	6500000.00
110	数据库备份软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-阿里云混合云灾备存储 DR208V8.0	90000.00	2	180000.00
111	关系型数据库软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云 PolarDB 数据库管理软件 (分布式版) V2.0	1800000.00	2	3600000.00
112	内存型数据库软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-云数据库 Redis	700000.00	2	1400000.00
113	AI 支撑管理平台	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-百炼专属版	6000000.00	1	6000000.00

114	备份管理平台	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-阿里云混合云灾备存储 DR208V8.0	210000.00	2	420000.00
115	云管理平台软件	阿里云计算有限公司	中国大陆/中国	91330106673959654P	大型	男	内资	阿里云	阿里云飞天企业版 V3-专有云统一管理平台软件	750000.00	2	1500000.00
116	多云管理平台软件	上海理想信息产业(集团)有限公司	中国大陆/中国	91310000631370868N	大型	男	内资	理想信息	理想混合云管理平台软件 [简称:混合云管理平台]V1.0	1900000.00	1	1900000.00
117	密码系统服务	华为技术有限公司	中国大陆/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	FusionGuard-VPPCRYPTO V300R022	891000.00	1	891000.00
118	密码证书签发服务	华为技术有限公司	中国大陆/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	FusionGuard-HiSec-CA23.0 .0	225000.00	1	225000.00
119	密钥管理服务	华为云计算技术有限公司	中国大陆/中国	91520900MA6J6CEN9Q	大型	男	内资	华为云	FusionGuard-KMSV1.0	140000.00	1	140000.00
120	平台堡垒机服务	华为云计算技术有限公司	中国大陆/中国	91520900MA6J6CEN9Q	大型	男	内资	华为云	FusionGuard-华为云堡垒机 V1.0	92130.00	1	92130.00

12 1	云服务 综合监 管系统	安芯网盾 (北京) 科技有限 公司	中国大陆 /中国	91110108MA0 1JM458L	小型	男	内资	安芯网盾	安芯云服务综 合监管系统 V2.0	3100000.0 0	1	3100000.00
12 2	云监管 AI 辅助 分析支 撑软件	安芯网盾 (北京) 科技有限 公司	中国大陆 /中国	91110108MA0 1JM458L	小型	男	内资	安芯网盾	云监管智能辅 助分析支撑软 件 V3.0	850000.00	1	850000.00
12 3	应用接 口识别 与追踪 分析软 件	安芯网盾 (北京) 科技有限 公司	中国大陆 /中国	91110108MA0 1JM458L	小型	男	内资	安芯网盾	应用接口识别 与追踪分析软 件 V3.0	600000.00	1	600000.00
合计 (元)											175,654,788.00	

附件 3:

货物交付及验收要求

1. 采购标的需满足的期限、服务标准、效率等要求

根据合同约定，在合同签订后 3 个月内完成到货，安装和调试，具体开始时间及完成期限以甲方通知为准。保证货物安装、调试完成后能够达到产品说明书及乙方承诺的功能和技术标准，并确保甲方能够正常使用。如货物出现问题，在收到通知后 10 分钟内响应，平均故障解决时间不超过 2 小时；不能当场修复的，必须在约定时间内采取提供备品、备件或备机等措施，以保证正常使用，项目中采购的硬件产品在北京有备品备件库，可满足应急时的替换和维修，对云平台稳定运行有重大影响的关键设备在出现问题后在 12 小时内进行更换，其他产品配件出现问题时可在 24 小时内进行更换，整机产品出现问题时可在 48 小时内提供备机。必要时将派遣技术专家前往现场进行故障处理，并在故障处理完毕后出具报告。

2. 采购标的的功能、应用场景、目标等要求

2.1. 云平台技术要求

为进一步夯实“三京”“七通一平”等智慧城市数字底座核心应用支撑能力、安全保障能力及统筹管理能力，需要基于现有建设成果进行资源扩容、能力升级。一是扩容云平台资源，为“三京”“七通一平”等智慧城市数字底座核心应用未来三年发展需求提供国产化承载环境，采用两种技术路线，分别建设政务外网区及互联网区资源池；二是面向云上业务系统未来业务创新、大型系统的弹性敏捷升级，需要提供应用支撑类、数据支撑类等高阶云服务能力供给；三是按照网络安全等级保护三级要求、商用密码安全测评要求、云平台安全审查要求，建设云平台安全服务能力，云平台侧及租户侧商用密码应用安全能力，为云上业务系统提供安全保障。

采购产品须采用原厂整机，原厂原装配件，非渠道拼装，云平台核心服务能力整体可用规模至少满足以下要求：计算资源池通用算力 vCPU 50000 核、内存 139,000GB，须采用两种类型国产 CPU 芯片，存储 8,200TB，容器 14,000vCPU、微服务 7,000vCPU、应用监控 3,000 监控点、软件开发测试运维一体化平台 300 用户，数仓 618TB、离线数湖仓 1100TB、全文检索 125TB、关系型数据库 800TB、

内存型数据库 5200GB，并提供承诺函。

(1) 功能要求

满足北京智慧城市数字底座的核心应用的国产化改造，以及未来三年信息化建设与扩容需求，建设“一云多区、一云多芯、一云多算”能力，采用国产化国产芯片云计算技术的软硬件设备，利用两种 CPU 技术路线建设基础资源能力，全面提升云平台基础资源供给能力。

本项目建设云平台主要包含 IaaS 服务能力、PaaS 服务能力、安全服务能力、密码服务能力，其中 IaaS 服务包括计算、存储、网络等，各应用通过国产化云平台提供逻辑统一的虚拟资源池，高效、便捷地获取相关资源服务；PaaS 服务包括应用支撑、数据支撑、AI 支撑等三类能力需求，支撑各应用需采用云原生的服务能力，实现应用快速部署、弹性伸缩、高效迭代，提升业务响应敏捷性，降低运维难度和成本，支撑业务系统迁移入云；安全服务需按照国家网络安全等级保护第三级相关要求，提供数据库审计、堡垒机、漏洞扫描、主机安全、态势感知、Web 应用防火墙、日志审计、网页防篡改等安全服务；密码服务需满足《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》（GB/T39786-2021）等密码应用安全要求，采用符合密码相关国家标准、行业标准的商用密码算法，所使用的密码产品和密码模块应均已通过国家密码管理部门核准，为云上政务信息系统提供合规的密码功能及接口。

(2) 性能要求

云平台建设完成后，平台应具备扩容纳管单集群万台服务器规模的能力，具备高可靠性，在高并发、流量波动显著的场景下提供高效资源保障，具备快速开通主机资源的能力，云存储应采用三副本或纠删码（EC）等方式，确保数据不丢失，在数据处理能力上具备大规模数据分析处理能力，云平台需支持 PB 级数据规模的“云数一体”应用扩展，支持 PB 级数据量的数据仓库，支持千亿级数据表关联分析。

(3) 兼容性要求

项目云平台需具备广泛的兼容性和充分的可扩展性，云管理平台软件须支持“一云多芯”架构，同时需保证项目建设完成后云平台整体性能及稳定性，项目采购的软硬件产品整体具备良好的兼容性，政务外网区和互联网区云管理平台软

件为相同软件版本，各产品之间具有良好兼容性，满足本项目的功能、性能、兼容性等要求，建设完成后可支撑云上业务系统安全稳定运行。

(4) 安全要求

依据《网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）中第三级安全要求、《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》（GB/T 39786-2021）及中央网信办云计算服务安全评估相关要求、《商用密码应用安全性评估管理办法（试行）》相关要求，本项目云平台需满足等保三级、商用密码应用安全性评估及中央网信办云计算服务安全评估相关要求。

2.2. 北京市级政务云综合监管平台技术要求

北京市政务云规模持续快速扩张，对有关云资源和云服务的综合监管要求越来越高，随着通州办公云、审计云等新平台的建成使用，政务云体系内涵盖了服务云、办公云等多个云节点，对统一监管的需求日益迫切。为确保高效协同与全面监控，需建立一个全市范围的政务云监管平台，实现对所有云节点的集中监管，以促进政务云综合监管效能的大幅提升。

(1) 功能要求

北京市级政务云综合监管平台能够兼容国产自主研发生产的软、硬件和网络设备的集成。满足对全市政务云平台的运维监管工作，对云平台安全情况进行监测和分析，对云服务商的服务能力进行监督和检查，以及对使用单位云资源使用情况进行评估。同时对云平台运行数据和监督检查过程中产生的管理数据进行应用，服务于云管理单位及使用单位。监管平台功能应当依据相关要求，支撑协助政务云管理单位开展政务云标准化建设、政务云日常和应急管理、政务云监测和检查和政务云综合评估等相关工作。

(2) 性能要求

北京市级政务云综合监管平台能够满足不同云服务商环境下的实时全流量捕获以及对应的流量数据解析工作，支持不少于 10 个政务云节点的网内监管数据的汇聚分析，配置管理不少于 10 万个不同类型的资产授权，支持不少于 5000 用户的访问需求。

(3) 安全要求

依据《网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）中第三级安全要求、

《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》（GB/T 39786-2021）、《商用密码应用安全性评估管理办法（试行）》相关要求，北京市级政务云综合监管平台满足等保三级、商用密码应用安全性评估相关要求。

2.3. 带宽租赁要求

为满足本项目建设期间系统调试、试运行需求，需租用副中心政务云机房 6 个月 6G 互联网带宽资源，为云上业务系统提供互联网带宽。光缆采用物理双路由接入传输设备，可实现自动切换，为云上业务系统提供稳定的互联网接入环境。

互联网带宽可根据访问量临扩容，不额外收取费用；网络时延 $\leq 80\text{ms}$ ，三大运营商之间互访丢包率 $\leq 3\%$ ；互联网带宽应具备完善的、具有预警监控功能的网络管理平台，提供免费流量图查询接口，可自助查询流量情况；提供 IP 地址数量 ≥ 512 个，IP 注册机构为 CNNIC。

3. 实施要求

3.1. 进度要求

3.1.1. 项目计划安排

(1) 货物到货

合同签订后 3 个月内，完成全部软硬件设备到货工作，按照甲方要求组织开展货物质量验收。

(2) 项目初验

货物质量验收合格 3 个月内，完成软硬件设备的上架安装、联调测试，开展项目初验工作。

(3) 上线试运行

初验通过后，上线试运行，乙方配合甲方开展等保、密评等安全测评工作，制定培训计划，对各类用户进行功能培训、操作培训、运维培训，并达到培训目标。

(4) 项目终验

完成项目终验、系统正式上线运行。

(5) 以上时间计划以甲方实际要求为准。

3.1.2. 进度管理要求

(1) 甲方有权监督和管理采购项目的测试、安装、调试、验收等各项工作，

乙方必须接受并服从甲方的监督、管理要求，按要求提供中间过程工作成果。

(2) 乙方在项目实施过程中应对项目问题及进度延迟原因进行说明，制定合理的解决措施并有效执行。

(3) 乙方在项目实施过程中应加强问题管理，特别对甲方提出的问题应在约定的时间内及时解决，否则由此导致的进度延迟责任由乙方承担。

3.2. 质量管理要求

本项目设立第三方监理单位，乙方按照监理单位要求，接受甲方及监理单位的质量监督检查，提交各类项目所需文档，接受提出的质量问题整改要求，承担质量责任及因质量问题导致的进度延迟责任。

3.3. 安全文明管理要求

乙方入场实施过程应严格遵循甲方、实施场所管理单位相关要求，文明实施、安全实施。为确保快速高质量的完成项目实施，乙方需提供有针对性的，切实有效的安全文明实施管理方法和策略，加强内部沟通与定期汇报机制，确保项目实施进展及质量。

4. 服务要求

4.1. 产品售后技术服务要求

根据甲方的需求，乙方配合支持等保测评、密评、中央网信办云计算安全评估等相关工作。

项目中采购的硬件产品在北京有备品备件库，可满足应急时的替换和维修，对云平台稳定运行有重大影响的关键设备在出现问题后需在 12 小时内进行更换，其他产品配件出现问题时可在 24 小时内进行更换，整机产品出现问题时可在 48 小时内提供备机。

4.2. 培训要求

乙方针对本项目提供不少于 10 次培训，列出详细的培训计划，包括培训要求、培训内容、时间、地点、人数等，制定对应的培训方案，针对云平台的操作使用和管理维护，必须由具备丰富经验的原厂人员进行授课。

培训对象：培训对象为本项目管理单位相关工作人员，系统软硬件、安全设备维护人员以及使用人员。

培训内容：应包括但不限于云平台功能、管理、调度、云服务使用，市级政务云综合监管平台的产品功能培训、操作使用培训、运行维护培训等内容。

培训方式：培训方式采用集中培训、现场培训、发放宣传材料等相结合的方式，针对不同层次的人员，开设不同的培训课程和确定培训方式。

4.3. 试运行保障要求

项目进入试运行后，乙方安排团队开展以下工作：

持续保障优化：对云平台及北京市级政务云综合监管平台进行重点专项保障，保障系统安全稳定运行，对发现的问题进行优化提升，做好重大活动保障。

迁移技术支持：配合云上业务系统开展国产化改造过程中云资源适配和调试，包括配合业务系统开展基于云原生能力的系统改造技术支持、问题分析与优化等工作，确保云平台和应用系统充分适配、稳定运行。

其他支撑：支持甲方开展等保三级测评、商用密码应用安全性评估工作；软硬件产品厂商需按照甲方要求，配合完成本项目所有对接、联调、测试等相关工作，配合监理单位按照要求完成相关工作。

4.4. 项目服务团队

乙方按照投标文件约定提供实施团队，负责本项目实施工作；团队人员具备专业技术能力和丰富的相关工作经验，人员配备合理，并遵守建设单位相关管理规定，有能力独立处理和解决出现的各类问题；熟悉云平台、网络安全和相关软件系统的操作，有能力独立处理和解决出现的各类问题，必要时提供二线技术支持。人员资质需符合采购要求。

4.5. 保障要求

在建设期内提供云管理平台软件厂商 4 人 5*8 小时专职驻场服务，项目建设期间驻场人员不能承担其他项目任何工作，建设期内乙方针对五一、十一、两会等重大活动保障，按照甲方要求增派运维人员进行 24 小时值守保障，提供重点保障方案。

5. 安全要求

依据《网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）中第三级安全要求、《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》（GB/T 39786-2021）及中央网信办云计算服务安全评估相关要求、《商用密码应用安全性评估管理办法（试行）》

相关要求，本项目云平台需满足等保三级、商用密码应用安全性评估及中央网信办云计算服务安全评估相关要求。

6. 验收标准

货物验收分为到货验收和质量验收，各次验收的方式及内容如下：

- (1) 到货验收。在货物到达指定地点后进行到货验收，验收内容包括：型号、规格、数量、外观及货物包装是否完好等。
- (2) 质量验收。对货物或系统进行安装、调试，并派遣工作人员完成货物的现场安装及调试。甲方于货物安装调试完毕后进行质量验收。

北京市政务云算扩容项目开发集成与通用算力购置部分采购包 1 具备初验条件时，本合同项下事务同时发起初验申请，组织外部专家进行初步验收评审；北京市政务云算扩容项目开发集成与通用算力购置部分项目采购包 1 具备终验条件时，本合同项下事务同时发起终验申请，组织外部专家进行最终验收评审。