

2. 投标分项报价表

项目名称：拉萨市信创政务云配套项目（拉萨市政务云（信创）服务项目）第一标段（项目建设）

招标编号：GZFCG2026-34782

报价单位：元

序号	货物/服务名称	单位	数量	单价（元）	分项合计价（元）	品牌	型号	备注
1 云平台软件及授权补全清单								
一	互联网区							
1	计算	核	2112	343.00	724,416.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
2	虚拟私有网络	核	2112	229.00	483,648.00	阿里云	飞天企业版V3.18	授权逻辑与上面的计算模块逻辑一样
3	负载均衡	核	2112	46.00	97,152.00	阿里云	飞天企业版V3.18	授权逻辑与上面的计算模块逻辑一样
4	云缓存数据库	GB	3072	114.00	350,208.00	阿里云	飞天企业版V3.18	物理授权数量3072GB
5	云数据库管理	套	1	274,157.00	274,157.00	阿里云	飞天企业版V3.18	支持至少40个数据库实例的管理
6	云数据库自治	套	1	17,957.00	17,957.00	阿里云	飞天企业版V3.18	支持至少40个数据库实例的自治服务
7	云平台管控	台	4	4,804.00	19,216.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
8	云平台运维	台	4	4,804.00	19,216.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
9	云平台加密及密钥管理	套	1	253,829.00	253,829.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
10	云平台身份认证	套	1	82,897.00	82,897.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
二	政务外网区							
1	计算	核	7040	343.00	2,414,720.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
2	块存储	TB	1728	1,373.00	2,372,544.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
3	虚拟私有网络	核	7040	229.00	1,612,160.00	阿里云	飞天企业版V3.18	授权逻辑与上面的计算模块逻辑一样
4	负载均衡	核	7040	46.00	323,840.00	阿里云	飞天企业版V3.18	授权逻辑与上面的计算模块逻辑一样
5	高速通道	套	1	422,387.00	422,387.00	阿里云	飞天企业版V3.18	

6	容器服务	Vcpu	700	1,029.00	720,300.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
7	云缓存数据库	GB	3072	114.00	350,208.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
8	云平台管控	台	65	4,804.00	312,260.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
9	云平台运维	台	65	4,804.00	312,260.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
10	云平台加密及密钥管理	套	1	253,829.00	253,829.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
11	云平台身份认证	套	1	82,897.00	82,897.00	阿里云	飞天企业版V3.18	
4.3计算资源池采购需求清单								
1	互联网区-计算	台	9	122,980.00	1,106,820.00	超聚变	KunLun 2280	
2	政务外网区-计算	台	21	122,980.00	2,582,580.00	超聚变	KunLun 2280	
5.2存储服务器采购清单								
1	政务外网区-存储	台	10	160,210.00	1,602,100.00	超聚变	KunLun 2280	
6.9网络系统采购需求								
1	互联出口交换机 (ISW)	台	4	56,922.00	227,688.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云内网络设备
2	核心交换机 (DSW)	台	4	411,121.00	1,644,484.00	华为	CE16808	云内网络设备
3	接入交换机-万兆 (10GE-ASW)	台	26	56,922.00	1,479,972.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云内网络设备
4	综合接入交换机 (LSW)	台	4	56,922.00	227,688.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云内网络设备
5	VPC专线接入交换机 (CSW)	台	4	56,922.00	227,688.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云内网络设备
6	带外管理核心交换机 (OMR)	台	4	56,922.00	227,688.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云内网络设备
7	网络设备带外	台	4	18,550.00	74,200.00	华为	S5731-H48T4XC	云内网络设备

	汇聚交换机 (OSW)							
8	服务器带外汇聚交换机 (OSW)	台	2	56,922.00	113,844.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云内网络设备
9	万兆服务器带外接入交换机 (OASW)	台	13	18,550.00	241,150.00	华为	S5731-H48T4XC	云内网络设备
10	带外 console 口服务器	台	3	68,370.00	205,110.00	中舰博海	BBSea NC632-220V	云内网络设备
11	分流器	台	2	56,922.00	113,844.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云内网络设备
12	分光器	台	4	20,140.00	80,560.00	瑞东科技	RD2-16TAP-1U01-D-M3	云内网络设备
13	时钟NTP	台	2	51,000.00	102,000.00	北斗邦泰	T600-BDRBPJ	云内网络设备
14	网管	套	2	95,400.00	190,800.00	华为	NeoSight	云外网络设备
15	等保安全接入交换机	台	4	56,922.00	227,688.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云外网络设备
16	密码安全接入交换机	台	4	56,922.00	227,688.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云外网络设备
17	跨网安全交换区-跨网汇聚交换机	台	4	56,922.00	227,688.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云外网络设备
18	政务外网区-出口路由器	台	4	323,830.00	1,295,320.00	华为	NE40E-X8A	云外网络设备
19	政务外网区-汇聚交换机	台	4	56,922.00	227,688.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云外网络设备
20	专线接入区-专线接入交换机	台	2	56,922.00	113,844.00	华为	CE6855-48XS8CQ	云外网络设备
21	专线光缆建设	项	1	432,659.54	432,659.54			此项报价明细如 21.1/21.2两个部分，此

								项仅为汇总，不重复记录到总价
21.1	信创政务云机房到拉萨市政法委48芯单模光缆建设费用							
21.1.1	48芯光缆主材 (6210m)	项	1	42,228.00	42,228.00	烽火	GYTS-48B1.3	6210m含运含税
21.1.2	管道穿放施工费	项	1	18,630.00	18,630.00	中国移动通信集团西藏有限公司	定制	6.21km，现有管道
21.1.3	48芯熔接+成端	项	1	35,770.00	35,770.00	中国移动通信集团西藏有限公司	定制	两端成端
21.1.4	全程测试+资料	项	1	38,400.00	38,400.00	中国移动通信集团西藏有限公司	定制	OTDR+竣工图
21.1.5	高原施工增加费	项	1	5,589.00	5,589.00	中国移动通信集团西藏有限公司	定制	海拔3650m
21.1.6	管理费+利润	项	1	21,092.55	21,092.55	中国移动通信集团西藏有限公司	定制	按12%计
21.1.7	税金 (9%)	项	1	14,553.86	14,553.86	中国移动通信集团西藏有限公司	定制	增值税9%
21.1.8	复杂系数	项	1	7,030.85	7,030.85	中国移动通信集团西藏有限公司	定制	复杂系数
21.2	信创政							

	务云机 房到拉 萨市政 府48芯 单模光 缆建设 费用							
21.2.1	48芯光 缆主材 (6210m)	项	1	60,438 .40	60,438. 40	烽火	GYTS- 48B1.3	8888m含运含税
21.2.2	管道穿 放施工 费	项	1	26,670 .00	26,670. 00	中国移 动通信 集团西 藏有限 公司	定制	8.888km, 现有管道
21.2.3	48芯熔 接+成端	项	1	51,195 .00	51,195. 00	中国移 动通信 集团西 藏有限 公司	定制	两端成端
21.2.4	全程测 试+资料	项	1	45,000 .00	45,000. 00	中国移 动通信 集团西 藏有限 公司	定制	OTDR+竣工图
21.2.5	高原施 工增加 费	项	1	8,001. 00	8,001.0 0	中国移 动通信 集团西 藏有限 公司	定制	海拔3650m
21.2.6	管理费+ 利润	项	1	28,695 .66	28,695. 66	中国移 动通信 集团西 藏有限 公司	定制	按12%计
21.2.7	税金 (9 %)	项	1	19,800 .00	19,800. 00	中国移 动通信 集团西 藏有限 公司	定制	增值税9%
21.2.8	复杂系 数	项	1	9,565. 22	9,565.2 2	中国移 动通信 集团西 藏有限 公司	定制	复杂系数
7.3国产操作系统与数据库采购 清单								
1	操作系 统	套	40	3,600. 00	144,000 .00	银河麒 麟	V10	

2	数据库	套	20	25,000.00	500,000.00	海量数据库	G100管理系统 V2.2	
8.11云安全服务采购清单								
一	平台安全							
(一)	互联网区							
1	异常流量清洗与抗拒绝服务系统	台	2	28,798.50	57,597.00	深信服	AD-1000-GA118(深信服应用交付网关)	对流入的DDoS攻击、恶意扫描流量、异常访问流量进行实时识别和清洗，拦截恶意流量的同时保障正常业务流量通行，避免政务云互联网侧业务遭受流量攻击导致中断。整机吞吐量≥10G，最大并发数≥800万；默认支持IPV4和IPV6网络环境部署；包含3年售后、质保、升级等服务。
2	网络异常流量分析系统	台	1	65,339.00	65,339.00	深信服	STA-100-L2600(深信服潜伏威胁探针系统)	通过采集互联网区路由设备的netflow、sflow流量数据，实时监测SYNFlood、UDPFlood等各类DDoS攻击特征，支持攻击阈值自动学习，可与同区域的异常流量清洗与抗拒绝服务系统联动，触发攻击流量的自动牵引和过滤；同时提供流量分布统计、攻击溯源、自定义报表等能力，支撑互联网侧流量安全的全链路可查可追溯；Flow采集能力≥120kFlows/s，监控路由设备数量≥8，监控路由设备接口数量≥512，包含3年售后、质保、升级等服务。
3	互联网出口接入防火墙	台	2	109,545.50	219,091.00	深信服	AF-2000-L2800(深信服防火墙)	配置多维度访问控制规则，实现互联网与政务云内部网络的逻辑隔离，管控进出互联网的访问权限，拦截未授权访问、非法外联等风险行为，是互联网侧的第一道边界防护屏障。整机吞吐量≥70G，最大并发数≥1800万；默认支持IPV4和IPV6网络环境部署，默认带防病毒网关功能，默认支持IPSecVPN

								功能；包含3年售后、质保、升级等服务；
4	边界入侵防御系统	台	2	65,566.00	131,132.00	深信服	AF-2000-L2250(深信服防火墙)	对进出流量做深度包检测，识别并阻断SQL注入、漏洞利用、木马通信等网络层、应用层入侵行为，实时拦截已知攻击，同时留存攻击日志为后续溯源提供支撑。整机吞吐量≥30G，最大并发数≥800万；默认支持IPV4和IPV6网络环境部署，包含3年售后、质保、升级等服务；
5	Web应用防护系统	台	2	67,415.00	134,830.00	深信服	AF-2000-L2250(深信服防火墙)	针对面向公众开放的政务Web应用、门户网站等业务提供专项防护，识别并拦截XSS跨站脚本、CSRF跨站请求伪造、Webshell上传、爬虫恶意爬取等Web应用层攻击，保障政务公开、线上办事等互联网侧Web业务安全稳定运行。整机吞吐量≥15G，最大并发数≥600万；默认支持IPV4和IPV6网络环境部署；包含3年售后、质保、升级等服务。
6	运维管理堡垒机	台	1	30,900.00	30,900.00	深信服	OSM-1000-L2600(深信服运维安全管理系统)	对互联网区所有设备的运维操作做统一身份认证、权限管控和操作审计，所有运维人员必须通过堡垒机跳转访问目标设备，运维操作全程录像留痕，实现运维操作的可管、可控、可追溯，避免未授权运维、违规操作带来的安全风险。内置国密加密卡，满足商用密码测评要求，授权管理200台设备管理；包含3年售后、质保、升级等服务。
7	日志审计系统	台	1	40,000.00	40,000.00	华为	TaiShan 200 2280	统一归集互联网区所有网络设备、安全设备、业务系统的运行日志、安全日志、操作日志，支持日志的多维度检索、分析、备份和报表生成，满足等保审计追溯要求，同时可通过日志关联分析识别潜在安全风险。授权接入≥40

								个日志源，含≥1个内置采集器，含日志收集、日志查询、日志存储、报表管理、事件管理、资产管理、用户管理、系统配置等模块；包含3年售后、质保、升级等服务。
8	漏洞扫描系统	台	1	26,219.00	26,219.00	深信服	YJ-1000-L1450(深信服云镜网络资产脆弱性扫描系统)	定期对互联网区暴露的端口、业务系统、服务器等资产开展自动化漏洞扫描，识别存在的安全漏洞、弱口令、配置不当等风险，输出漏洞扫描报告，指导漏洞整改工作，避免资产存在可被利用的安全弱点。包含≥1000个IP扫描授权，包含3年售后、质保、升级等服务；
9	全流量分析系统-核心	台	1	432,000.00	432,000.00	深信服	XDR-LC2205KK(深信服可扩展威胁检测响应平台)	对互联网区的网络流量做存储和分析，可还原历史网络会话、攻击路径，支持针对未知威胁、隐蔽攻击的溯源排查，弥补实时检测类设备的检测盲区。网络吞吐量≥10G，最大流量采集速率≥2.5GB/秒，包含3年售后、质保、升级等服务。
10	互联网区云边界防火墙	台	4	109,545.75	438,183.00	深信服	AF-2000-L2800(深信服防火墙)	部署于互联网区租户业务区域的边界，为不同委办局租户的业务提供细粒度访问控制，实现租户之间、租户与公共网络之间的安全隔离，支持租户自主配置专属访问规则，适配多租户场景的边界防护需求。整机吞吐量≥70G，最大并发数≥1800万；默认支持IPV4和IPV6网络环境部署，默认带防病毒网关功能，默认支持IPSecVPN功能；包含3年售后、质保、升级等服务。
(二)	政务外网区							
1	异常流量清洗与抗拒绝服务	台	2	28,798.50	57,597.00	深信服	AD-1000-GA118(深信服应用交付网关)	针对政务外网流入的流量做DDoS攻击、异常流量的清洗过滤，保障政务协同、部门业务办理等政务外

	系统							网侧业务的稳定运行，避免流量攻击导致政务业务中断，整机吞吐量≥10G，最大并发数≥800万；默认支持IPv4和IPv6网络环境部署；包含3年售后、质保、升级等服务。
2	网络异常流量分析系统	台	1	65,325.00	65,325.00	深信服	STA-100-L2600(深信服潜伏威胁探针系统)	采集政务外网区路由设备的netflow、sflow流量数据，实时监测各类DDoS攻击特征，支持攻击阈值自动学习，可与同区域的异常流量清洗与抗拒绝服务系统联动触发流量牵引过滤；同时提供政务外网流量分布统计、攻击溯源等能力，支撑政务外网侧流量安全管控。Flow采集能力≥120kFlows/s，监控路由设备数量≥8，监控路由设备接口数量≥512，包含3年售后、质保、升级等服务；
3	电子政务出口接入防火墙	台	2	109,545.50	219,091.00	深信服	AF-2000-L2800(深信服防火墙)	配置访问控制规则实现政务外网与政务云内部网络的逻辑隔离，管控政务外网的进出访问权限，拦截未授权跨区域访问，是政务外网侧的第一道边界防护屏障。整机吞吐量≥70G，最大并发数≥1800万；默认支持IPv4和IPv6网络环境部署，默认带防病毒网关功能，默认支持IPSecVPN功能；包含3年售后、质保、升级等服务。
4	边界入侵防御系统	台	2	65,566.00	131,132.00	深信服	AF-2000-L2250(深信服防火墙)	对政务外网进出流量做深度包检测，识别并阻断各类网络层、应用层入侵行为，拦截针对政务外网业务的已知攻击，留存攻击日志支撑安全溯源。整机吞吐量≥30G，最大并发数≥800万；默认支持IPv4和IPv6网络环境部署，包含3年售后、质保、升级等服务。
5	Web应用防护系统	台	2	67,415.00	134,830.00	深信服	AF-2000-L2250(深信服)	为政务外网区域的政务业务Web应用、部门内部办

	统						信服防火墙)	公系统等提供专项应用层防护，拦截各类Web攻击行为，保障政务外网内部Web业务的安全运行。整机吞吐量≥15G，最大并发数≥600万；默认支持IPV4和IPV6网络环境部署；包含3年售后、质保、升级等服务。
6	运维管理堡垒机	台	1	30,900.00	30,900.00	深信服	OSM-1000-L2600(深信服运维安全管理系统)	对政务外网区所有设备的运维操作做统一身份认证、权限管控和全程审计，所有运维操作必须通过堡垒机跳转，操作记录完整留存，避免违规运维、未授权访问带来的风险。内置国密加密卡，满足商用密码测评要求，授权管理200台设备管理；包含3年售后、质保、升级等服务。
7	日志审计系统	台	1	40,000.00	40,000.00	华为	TaiShan 200 2280	统一归集政务外网区所有设备、业务系统的全量日志，支持日志的检索、分析、备份和报表生成，满足等保审计要求，通过日志关联分析识别潜在安全风险。授权接入≥40个日志源。含≥1个内置采集器，含日志收集、日志查询、日志存储、报表管理、事件管理、资产管理、用户管理、系统配置等模块；包含3年售后、质保、升级等服务。
8	漏洞扫描系统	台	1	26,219.00	26,219.00	深信服	YJ-1000-L1450(深信服云镜网络资产脆弱性扫描系统)	定期对政务外网区的资产、业务系统开展自动化漏洞扫描，识别安全漏洞、配置不当等风险，指导漏洞整改，保障政务外网侧资产安全。包含≥1000个IP扫描授权，包含3年售后、质保、升级等服务。
9	全流量分析系统-核心	台	1	432,000.00	432,000.00	深信服	XDR-LC2205KK(深信服可扩展威胁检测响应平台)	对政务外网区的网络流量做存储和分析，可还原历史网络会话、攻击路径，支持针对未知威胁、隐蔽攻击的溯源排查，弥补实时检测类设备的检测盲区。网络吞吐量≥10G，最大流量采集速率≥2.5GB/

								秒，包含3年售后、质保、升级等服务。
								为政务工作人员远程访问政务外网业务提供安全接入通道，基于“永不信任、始终验证”的零信任原则，对访问人员的身份、终端环境、访问权限做动态校验，避免未授权人员接入政务内网，保障远程办公、移动办公的接入安全。提供最大2000个用户并发授权，包含3年售后、质保、升级等服务。
10	零信任安全接入网关	台	2	19,215.50	38,431.00	深信服	aTrust-1000 V2.0C-LS	
11	政务外网区云边界防火墙	台	4	109,545.75	438,183.00	深信服	AF-2000-L2800(深信服防火墙)	为不同委办局租户的业务提供细粒度访问控制，实现租户之间的安全隔离，支持租户自主配置访问规则，适配政务外网多租户场景的防护需求。整机吞吐量≥70G，最大并发数≥1800万；默认支持IPv4和IPv6网络环境部署，默认带防病毒网关功能，默认支持IPSecVPN功能；包含3年售后、质保、升级等服务。
(三)	跨网数据平台							
1	数据交换隔离网闸	台	2	108,000.00	216,000.00	TIPTOP 利谱	TP209V3.0 - 891MNW4FT	采用物理隔离架构实现低安全等级网络与高安全等级网络之间的单向/受控双向数据交换，阻断网络层直接连通，避免跨网访问带来的安全风险，是跨网数据传输的核心安全屏障。整机吞吐量≥10G，时延<1ms，包含3年售后、质保、升级等服务。
2	数据交换前置机	台	2	68,000.00	136,000.00	TIPTOP 利谱	TP209V3.0 - MN800F4HG-F	负责跨网交换数据的预检、脱敏、格式校验、缓存等预处理工作，避免不符合要求的数据进入跨网交换通道，同时作为数据提供方的代理节点，隐藏内部网络架构。系统吞吐≥1500Mbps，数据安全交换系统具有文件同步、数据库同步、安全功能、代理访问功能、检测功能、病

								毒防护、邮件协议、日志管理等功能，包含3年售后、质保、升级等服务。
	数据交换后置机	台	2	68,000.00	136,000.00	TIPTOP 利谱	TP209V3.0 - MN800F4HG -A	负责接收经过网闸传输的跨网数据，完成数据的校验、解密、分发等工作，将合法数据推送至接收方内部业务系统，同时隐藏接收方内部网络架构。系统吞吐≥1500Mbps，数据安全交换系统具有文件同步、数据库同步、安全功能、代理访问功能、检测功能、病毒防护、邮件协议、日志管理等功能，包含3年售后、质保、升级等服务。
(四)	态势感知							
1	态势感知-融合通信指挥平台	套	2	160,000.00	320,000.00	深信服	深信服可扩展威胁检测响应平台XDR软件V2.0	对接全平台所有安全设备的告警数据、运行数据，实现安全事件的统一告警、研判、调度、处置全流程闭环管理，发生安全事件时可快速协调各岗位人员开展应急处置，提升安全事件响应效率。包含3年售后、质保、升级等服务。
2	态势感知-安全运营-定制	套	1	170,000.00	170,000.00	深信服	软件定制	为政务云专属定制的安全运营模块，对接等保合规、政务云监管等要求，实现资产梳理、漏洞管理、合规自查、工单管理等安全运营全流程的线上化管理，支撑常态化安全运营工作的高效开展，包含3年售后、质保、升级等服务。
3	态势感知-可视化大屏-定制	套	1	150,000.00	150,000.00	深信服	软件定制	为政务云专属定制的安全可视化模块，将平台整体安全状态、攻击实时情况、运行指标、合规状态等数据以可视化形式呈现，方便管理人员直观掌握平台整体安全态势，为安全决策提供数据支撑，包含3年售后、质保、升级等服务。
二	租户安							

	全							
1	云堡垒机	套	2	99,936.00	199,872.00	阿里云	飞天企业版V3.18	互联网区：1套支持400台虚拟机；政务外网区：1套支持400台虚拟机
2	云安全管理中心	套	2	466,820.00	933,640.00	阿里云	飞天企业版V3.18	1套的授权数量按全云平台的物理机台数计算：政务外网区1套215台授权，互联网区1套103台授权，可以面向现有台数云平台内的所有租户
3	主机安全	套	2	394,600.00	789,200.00	阿里云	飞天企业版V3.18	云平台内的ECS用户均可使用，没有业务系统限制，受限物理机的台数。授权数量：政务外网区1套-ECS虚拟机对应的物理机100台，互联网区1套-ECS虚拟机对应的物理机39台，虚拟机上的租户均可使用
4	容器安全	Vcpu	700	185.00	129,500.00	阿里云	飞天企业版V3.18	政务外网区700vCPU，互联网区没有容器服务，不需要
5	云防火墙	套	2	96,037.00	192,074.00	阿里云	飞天企业版V3.18	云平台内的ECS用户均可使用，没有业务系统限制，受限物理机的台数。授权数量：政务外网区1套-ECS虚拟机对应的物理机100台，互联网区1套-ECS虚拟机对应的物理机39台，虚拟机上的租户均可使用
6	Web应用安全	套	2	226,713.00	453,426.00	阿里云	飞天企业版V3.18	1套提供40000 qps的请求量，没有业务系统的限制，云内业务系统共用
7	数据库审计	实例	200	2,033.00	406,600.00	阿里云	飞天企业版V3.18	互联网区和政务外网区各100个数据库实例
8	漏洞扫描	套	2	167,570.00	335,140.00	阿里云	飞天企业版V3.18	云平台内的ECS用户均可使用，没有业务系统限制，受限物理机的台数。授权数量：政务外网区1套-ECS虚拟机对应的物理机100台，互联网区1套-ECS虚拟机对应的物理机39台，虚拟机上的租户均可使用
9	网络流量监测与响应	套	2	473,945.00	947,890.00	阿里云	飞天企业版V3.18	1套的授权数量按全云平台的物理机台数计算：政务外网区1套215台授权，互联网区1套103台授权，可以面向现有台数云平台

								内的所有租户
10	敏感数据保护套	2	292,423.00	584,846.00	阿里云	飞天企业版V3.18	互联网区和政务外网区各1套。1套能为200个敏感数据资产(对象存储单位为bucket,数据库单位为数据库实例)提供安全能力	
	备份一体机安全异地备份区							
1	防火墙	台	2	75,021.00	150,042.00	深信服	AF-2000-L2250(深信服防火墙)	异地备份机房部署,互联网区和电子政务外网区各一台
四	等保测评服务							
1	等保测评	项	1	2,070,000.00	2,070,000.00	中国移动通信集团西藏有限公司	定制服务	
9.7 商用密码应用与密码服务采购清单								
9.7.1 密码设备及软件采购清单								
一	平台密码安全清单(互联网区、电子政务外网区各一半)							
1	密码机	台	4	75,000.00	300,000.00	海泰方圆	Haitai-ET V1.0	政务外网区和互联网区各2台,支持对云平台所有的云底座日志、所有的管理员账号、所有的数据库、块存储、对象存储服务磁盘的落盘加密,配合加密软件一起满足密评要求
2	国密SSLVPN	台	4	40,000.00	160,000.00	海泰方圆	HT-ISG V1.0	云平台-国密SSLVPN:政务外网区和互联网区各2台,用于对云平台远程登录,配合软件一起满足密评的国密远程登录要求,单台含10套智能密码钥匙+10套国密个人数字证书

								+10套国密浏览器软件授权，目前支持云平台运维人员的用户数100个，满足需求。
3	签名验签服务器	台	4	40,000.00	160,000.00	海泰方圆	HT-SVS V1.0	签名验签服务器（SVS）是国密认证的专用硬件密码设备，专门对外提供SM2签名、SM2验签、数字信封、证书验证、时间戳协同等服务
4	智能密码钥匙	个	20	35.00	700.00	海泰方圆	SJK1110-G V3.0	许可
5	国密浏览器	个	20	50.00	1,000.00	海泰方圆	SHM1602-G V5.0	许可
二	租户密码安全（互联网区、电子政务外网区各一半）							
1	密码服务管理平台	套	2	120,000.00	240,000.00	海泰方圆	HT-CISP V3.0	每套密码服务管理平台支持100应用数的接入。本次云上业务系统包括拉萨市政务共享交换平台、拉萨市信息惠民项目系统、拉萨市政府网站集约化平台等46个业务系统，实现46个业务系统使用的密码资源的集中管理、统一调度，为46个业务系统提供“一站式”密码服务接入能力，通过评估业务系统接入数量和密码资源接入数量，拟在互联网区和政务外网区各提供一套密码服务管理平台即满足业务系统的接入和资源的管控要求。
2	密码态势感知系统	套	2	1,000.00	2,000.00	海泰方圆	统一密码服务系统 V1.0	每套密码态势感知系统支持100应用数的接入。基于云上的46个业务系统的密码调用，对调用进行实时监测、精准识别和及时预警需求，同时适配不同业务系统的性能运行特点。通过大致评估46个业务系统的并发量、数据流转的性能指标，拟在互联网

								区和政务外网区各提供一套态势感知服务，通过采集密码服务运行日志、密钥操作记录、服务调用异常数据等信息帮助运维管理人员提前预判安全风险，快速响应处置安全事件。
3	数字证书认证系统	套	2	120,000.00	240,000.00	海泰方圆	HT-CA V1.0	每套密码态势感知系统支持申请SM2证书2000次/秒，查询SM2证书8000次/秒。基于对拉萨市政务共享交换平台、信息惠民项目系统等46个业务系统的访问人员数量需求，通过数字证书认证系统服务可为46个业务系统后续业务人员、管理人员等颁发个人数字证书，为人员访问提供可信的网络标识。拟在互联网区和政务外网区各部署1套数字证书认证系统服务，满足证书分发存储等需求。
4	综合安全网关	套	4	40,000.00	160,000.00	海泰方圆	HT-ISG V1.0	每套综合安全网关支持最大并发用户数：3000。基于对拉萨市政务共享交换平台、信息惠民项目系统等46个业务系统的访问人员授权节点分析评估，以及系统站点代理服务需求，为满足46个业务系统的数据传输机密性、完整性保护需求，拟在互联网区和政务外网区各部署2套链路加密服务，满足数据传输机密性、完整性的需求。
5	综合安全网关授权节点	套	200	20.00	4,000.00	海泰方圆	HT-ISG V1.0	主要以VPN客户端形式部署在46个业务系统的运维人员的PC端。基于对46个业务系统的运维访问人员数量预估统计。
6	云服务器密码机	台	4	75,000.00	300,000.00	海泰方圆	HT-CHSM V2.0	每台云服务器密码机支持虚拟机数量：32个。在拉萨市政务共享交换平台、信息惠民项目系统等46个业务系统中，在运行过程中产生的处理大量敏感数据（个人敏感信息、重要

								业务数据、日志数据等），基于对35个系统的重要数据加密需求评估，以达到数据安全保护、密评合规基础。拟在互联网区和政务外网区部署各部署2套虚拟加解密服务，由底层云服务器密码机提供加解密能力保证数据存储的机密性、完整性保护满足46个业务系统的加解密需求。
7	签名验签服务器	台	4	40,000.00	160,000.00	海泰方圆	HT-SVS V1.0	每台签名验签服务器支持80个业务系统用户接入。在拉萨市政务共享交换平台、信息惠民项目系统等46个业务系统中，在运行过程中产生的处理大量敏感数据（个人敏感信息、重要业务数据、日志数据等），基于对35个系统的重要数据加密需求评估，以达到数据安全保护、密评合规基础。拟在互联网区和政务外网区部署各部署2套虚拟加解密服务，由底层云服务器密码机提供加解密能力保证数据存储的机密性、完整性保护满足46个业务系统的加解密需求。
8	协同签名系统	台	2	100,000.00	200,000.00	海泰方圆	HT-CSSS V1.0	每台协同签名系统支持100个系统的移动端用户接入。基于对拉萨市政务共享交换平台、信息惠民项目系统等46个业务系统移动端访问需求的评估，通过移动端的登录的人员使用协同签名服务进行移动端登录的身份认证，拟在互联网区和政务外网区各部署1套协同签名服务，为业务系统存在移动端的用户提供身份认证的功能，满足移动端安全认证的需求。
9	协同签名系统授权节点	套	200	20.00	4,000.00	海泰方圆	HT-CSSS V1.0	主要以SDK形式部署在移动端，利用密钥分割的形式来保证移动端用户的身份验证的真实性。基于对

								46个业务系统的移动端访问人员数量预估统计。
10	电子签章系统	套	2	120,000.00	240,000.00	海泰方圆	SFT1809-G V4.0	每套电子签章系统支持盖章并发数：100。基于对46个业务系统中比如拉萨市政务办公协同平台一类电子文件处理场景居多的业务系统，综合评估对应业务系统的电子公文流转、签发和归档的性能需求，拟在互联网区和政务外网区各部署1套电子签名服务，为业务系统的公文审批流转的过程中提供电子签章服务，满足在特定公文场景下的不可否认性需求。
11	智能密码钥匙	个	400	35.00	14,000.00	海泰方圆	SJK1110-G V3.0	基于对46个业务系统的后台访问人员数量预估统计。
12	国密浏览器	个	400	50.00	20,000.00	海泰方圆	SHM1602-G V5.0	基于对46个业务系统的后台访问人员数量预估统计。
9.7.2密码应用服务采购清单								
一	平台密码安全清单（互联网区、电子政务外网区各一半）							
1	个人数字证书	个	20	150.00	3,000.00	吉林安信	/	
2	SSL站点证书	个	8	10,000.00	80,000.00	吉林安信	/	
3	设备证书	个	24	1,800.00	43,200.00	吉林安信	/	
4	个人数字证书	个	400	150.00	60,000.00	吉林安信	/	
5	设备证书	个	8	1,800.00	14,400.00	吉林安信	/	
6	站点证书	个	8	1,800.00	14,400.00	吉林安信	/	
7	密评服务	项	1	1,541,000.00	1,541,000.00	中国移动通信集团西藏有限公司	定制服务	

10.7 云备份与灾备采购清单							
1	备份一体机（100TB备份容量	台	2	320,000.00	640,000.00	超聚变	FusionOne Backup-KunLun 2280 异地备份机房部署，互联网区和电子政务外网区各一台

法定代表人或其委托代理人签字：  

供 应 商 （ 盖 单 位 章 ）：  中国移动通信集团西藏有限公司

日 期： 2026年8月11日

注:1. 如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

2. 如果开标一览表（报价表） 内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。