

泸州市公安局信息中心专业运维服务项目采购需求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

近年来，泸州市公安局信息化发展进程加快，市局信息中心机房经过多年的建设，已经拥有多台服务器、存储设备、网络设备；此外，信息中心机房还有电话程控交换设备、主干线路（光纤、网络和电话线）、网络安全设备、UPS 供电系统、动力环境系统等相关配套设备。同时，还有各种软件和应用、数据库系统。考虑到系统和设备的原厂供应商提供的服务成本较高，因此需要引入第三方服务公司对已经过保的系统和设备进行维护保修。

3.2 服务内容及服务要求

3.2.1 服务内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）: 1,780,000.00

采购包最高限价（元）: 1,780,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	信息中心专业运维服务	1.00	1,780,000.00	批	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

3.2.2 服务要求

采购包 1:

标的名称：信息中心专业运维服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标							
	1	★（一）服务明细清单							
		序号	设备名称	服务内容				数量	单位
		一、信息中心基础设施维保服务							
		1	交换机 HUAWEI S5300	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。				1	台
		2	Hadoop 节点 服务器十一	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁				1	台

			H3C R4900 G2	升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
		3	Hadoop 节点 服务器十 H3C R4900 G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		4	Hadoop 节点 服务器九 H3C R4900 G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		5	Hadoop 节点 服务器八 H3C R4900 G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		6	Hadoop 节点 服务器七 H3C R4900 G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		7	Hadoop 节点 服务器六 H3C R4900 G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		8	Hadoop 节点 服务器五 H3C R4900 G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		9	Hadoop 节点 服务器四 H3C R4900 G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		10	Hadoop 节点 服务器三 H3C R4900 G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		11	Hadoop 节点 服务器二 H3C R4900 G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		12	Hadoop 节点 服务器一 H3C R4900 G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		13	万兆交换机 二 H3C	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁	1	台

			S6520X-30QC -EI	升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
		14	万兆交换机 一 H3C S6520X-30QC -EI	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		15	数据共振及 情报分析师 应用服务器 二 H3C R6900 G3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		16	数据共振及 情报分析师 应用服务器 一 H3C R6900 G3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		17	Hadoop 节点 服务器十二 H3C R4900 G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		18	网络设备华 为 S2300	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		19	MPP 资源库 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		20	MPP 资源库 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		21	MPP 资源库 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		22	MPP 资源库 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		23	MPP 资源库 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		24	MPP 资源库 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		25	MPP 资源库 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		26	MPP 资源库 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		27	MPP 资源库 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		28	万兆交换机 二华为 s6730	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		29	万兆交换机 一华为 s6730	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		30	KAFKA 集群 1 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		31	KAFKA 集群 2 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		32	KAFKA 集群 3 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		33	KAFKA 集群 4 浪 潮 N5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		34	KVM	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		35	存储华为 2280v2	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		36	存储华为 2280v2	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		37	存储华为 2280v2	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		38	存储华为 2280v2	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		39	存储华为 2280v2	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		40	存储华为 2280v2	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		41	存储华为 2280v2	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		42	存储华为 2280v2	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		43	存储华为 2280v2	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		44	存储华为 CE6855-48S6 Q-H1	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		45	存储烽火 FH-OUE-F13- PF6U01	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		46	存储烽火 FH-OUE-F13- PF6U01	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		47	服务器烽火 PR2710P	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		48	服务器烽火 PR2710P	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		49	服务器烽火 PR2710P	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		50	服务器烽火 PR2710P	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		51	服务器烽火 PR2710P	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		52	服务器烽火 R2200	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		53	服务器烽火 R2200	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		54	服务器烽火 R2200	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		55	服务器烽火 R2200	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		56	服务器烽火 R2200	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		57	服务器烽火 FH-OUE-F13- PF6U01-G4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		58	服务器烽火 FH-OUE-F13- PF6U01-G4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		59	服务器烽火 PR2710P	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		60	服务器烽火 R2200	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		61	服务器烽火 R2200	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		62	服务器烽火 R2200	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		63	服务器烽火	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		64	服务器烽火 FH-OUE-F13- PF6U01-G4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		65	服务器烽火 23121R	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		66	服务器烽火 23121R	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		67	服务器烽火 PR2710P	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		68	服务器烽火 PR2710P	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		69	服务器烽火 PR2710P	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		70	服务器浪潮 NF5280M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		71	服务器浪潮 NF5280M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		72	服务器浪潮 NF5280M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		73	服务器浪潮 NF5280M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		74	身份认证网 关-备 吉大 正 元 G300-I-S	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		75	身份认证网 关-主 吉大 正 元 G300-I-S	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		76	交换机	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		77	安全设备防 火墙	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		78	警综数据库 2 IBM type 8204 E8A	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		79	警综数据库 1 IBM type 8204 E8A	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		80	大情报数据库 2 IBM type 8204 E8A	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		81	大情报数据库 1 IBM type 8204 E8A	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		82	交换机 HUAWEI S5300	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		83	人口数据库 2 (新) IBM type 8204 E8A	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		84	人口数据库 1 (新) IBM type 8204 E8A	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		85	服务器 IBM type 8204 E8A	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		86	信息资源库 1 IBM type 8204 E8A	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		87	交换机 HUAWEI S5300	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		88	PGIS 数据库 2 IBM 8233-E8B	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		89	PGIS 数据库 1 IBM 8233-E8B	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		90	服务器 IBM X3550	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		94	一机两用 leovo 万全 R680G7	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		97	PMI 服务器 DELL R710	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		98	PKI 服务器 DELL R710	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		99	AQS 服务器 DELL R710	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		102	服务器北京同有同有飞骥科技	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		103	存储北京同有 NCS57-MG-GL IENT	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		104	应用服务器 HUAWEI RH5885 V3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		105	应用服务器 HUAWEI RH5885 V3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		106	数据服务器 HUAWEI RH5885 V3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		107	服务器 HUAWEI RH5885 V3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		108	服务器北京 同 有 VTL150G3-DA E	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		109	服务器北京 同 有 VTL150G3-F8	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		110	服务器北京 同 有 VTL2000N	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		111	磁 带 库 QUANTUM 昆 腾 磁 带 库 SCALAR I80	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		112	KVM	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
		113	备份服务器 泽 上 恒 信 FLEXSTOR 5300	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		114	服 务 器 AROCENT 4032	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		115	交 换 机 H3C S5120	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		116	交 换 机 H3C S5120	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		117	交 换 机 Brocade 6520	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		118	交 换 机 Brocade 6520	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		119	交 换 机 Brocade 6520	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优	1	台

			化、各类服务报告等。		
120	交换机 Brocade 6520		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
121	交换机 Silkworm 3250		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
122	交换机 Silkworm 3250		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
123	交换机 Brocade DCX 8510-4		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
124	交换机 Brocade DCX 8510-4		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
125	ESXI DELL R910		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
126	ESXI DELL R910		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
127	ESXI DELL R910		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
128	ESXI DELL R910		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
129	ESXI DELL R910		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
130	ESXI DELL R910		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优	1	台

			化、各类服务报告等。		
131	交换机 HUAWEI S5300		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
132	ESXI DELL R910		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
133	ESXI DELL R910		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
134	ESXI 联想 RQ940		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
135	ESXI 联想 RQ940		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
136	ESXI 联想 RQ940		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
137	ESXI Sugon 1840-G25		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
138	ESXI Sugon 1840-G25		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
139	ESXI Sugon 1840-G25		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
140	交换机 HUAWEI S5300		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
141	KVM		包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
142	虚拟化融合 服务器 1 浪		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁	1	台

		潮 NF5280M4	升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
143	虚拟化融合服务器 2 浪潮 NF5280M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台	
144	ESXI 浪潮 NF8465M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台	
145	ESXI 浪潮 NF8465M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台	
146	ESXI 浪潮 NF8465M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台	
147	ESXI 浪潮 NF8465M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台	
148	ESXI 浪潮 NF8465M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台	
149	ESXI 浪潮 NF8465M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台	
150	交换机 HAUWEI S6720-26Q-E I-24S	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台	
151	交换机 HAUWEI S6720-26Q-E I-24S	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台	
152	交换机 H3C 6520	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台	
153	交换机 H3C 6520	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁	1	台	

			升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
154	NBU DELL R710		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
155	新网强服 器 DELL R710		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
156	JWZH DELL R720		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
157	主 DNS 服 务器 DELL R710		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
158	交 换 机 H3C S5000		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
159	备 DNS 服 务器 DELL R910		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
160	档案数据库 2 联想 万全 R680G7		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
161	档案数据库 1 联想 万全 R680G7		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
165	HP 备份服 务器 DELL 2850		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
166	刑 侦 联 查 DELL 2850		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
167	交 换 机 HUAWEI		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁	1	台

	S5300	升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
168	控制器 Sugon 曙光 8040 SAN 控制器	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
169	存 储 Sugon 8040 SAN 2	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
170	存 储 Sugon 8040 SAN 3	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
171	存 储 Sugon 8040 SAN 1	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
172	存 储 长 虹 2246	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
173	存 储 长 虹 2246	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
174	存 储 Netapp 8040 A 控/B 控	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
175	存 储 Netapp 8040	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
176	存 储 Netapp 8040	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
177	存 储 Netapp 8040	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
178	存储长虹	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期	1	台

			运行质量优化、各类服务报告等。		
179	存储长虹		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
180	存储 Netapp NAJ-1501		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
181	存储 Netapp NAJ-1501		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
182	存储 Netapp NAJ-1501		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
183	存储 Netapp NAJ-1501		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
184	存储 Netapp NAJ-1501		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
185	存储 Netapp NAJ-1501		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
186	存储 Netapp NAJ-1501		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
187	存储 Netapp NAJ-1501		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
188	存储 HUAWEI 存储		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
189	存储 HUAWEI 存储		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期	1	台

			运行质量优化、各类服务报告等。		
190	存储 HUAWEI 存储		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
191	存储 HUAWEI 存储		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
192	存储 同有飞骥 NCS7300G2-2 4R2FS11		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
193	存储 同有飞骥 ISUM780-24J 2SS11		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
194	存储 Netapp 3200 A 控/B 控		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
195	存储 Netapp 3200 存		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
196	存储 Netapp 3200 存		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
198	存储 同有飞骥 2404FS11		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
199	EMC 阵列		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
200	EMC 控制器 EMC 阵列		巡检、故障排除、优化安装等。	1	台
201	EMC 阵列		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
202	EMC 阵列		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

			故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。			
		203	EMC 阵列	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		204	EMC 阵列	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		205	HDS 阵列	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		206	HDS 阵列	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		207	存 储 Macrosan MS3000	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		208	服 务 器 Macrosan DSU1616	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		209	服务器 Sugon 1610-G20	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		210	服 务 器 CENTEC E580-32X	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		211	存 储 Macrosan MS3000	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		212	服 务 器 Macrosan DSU1616	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		213	通用磁盘阵	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

			列 Macrosan DSU2624	故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
	214	全闪存磁盘阵列	Macrosan DSU1616	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	215	全闪存磁盘阵列	Macrosan MS7010-AF	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	216	交换机	H3C S5120 v2	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	217	服务器	CENTEC E580-32X	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	218	NCSI0000 存储同友	NCSI0000-B1 2-10G20	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	219	NCSI0000 存储同友	NCSI0000-B1 2-10G20	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	220	NCSI0000 存储同友	NCSI0000-B1 2-10G20	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	221	NCSI0000 存储同友	NCSI0000-B1 2-10G20	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	222	交换机	H3C S15120V2	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	223	KVM DATCENT	DS1700	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	224	KVM DATCENT	DATCENT	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	225	传输交换储		存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

			存 1 华 为 K22R-02	故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
		226	传输交换储 存 2 华 为 K22R-02	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		227	传输交换储 存 3 华 为 K22R-02	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		228	传输交换储 存 4 华 为 K22R-02	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		229	传输交换储 存 5 华 为 K22R-02	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		230	关系数据储 存 1 浪 潮 NF5280M5	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		231	关系数据储 存 2 浪 潮 NF5280M5	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		232	关系数据储 存 3 浪 潮 NF5280M5	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		233	关系数据储 存 4 浪 潮 NF5280M5	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		234	关系数据储 存 5 浪 潮 NF5280M5	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		235	关系数据储 存 6 浪 潮 NF5280M5	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		236	出入境数据	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

		处理服务器 IBM x3650 M4	故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
	237	废旧物资 (内) DELL R710	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	238	服务器 DELL R710	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	240	新警综测试 平台 DELL R710	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	241	效能检测 dell R730	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	243	旅馆业内网 服务器 DELL 2950	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	244	服务器一 leovo RD450	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	245	服务器 DELL 2950	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	246	档案 DELL R710	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	247	监管旧服务 器 DELL 2950	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	248	吸毒人员防 控系统 DELL 2950	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	249	吸毒人员防	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

			控系统 DELL 2950	故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
		250	FTP DELL 2950	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		251	接入通测试 机 IBM X3650	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		253	服务器 IBM X3650	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		254	交换机 HUAWEI S300	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		265	交换机 HUAWEI S300	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		266	安全设备震 有科技 GN-SVR100L	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		267	安全设备震 有科技 GNT-PGW100	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		268	安全设备震 有科技 GNT-MGW100	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		269	KVM DATCENT KVM	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		270	服务器 AROCENT 4032	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		271	公安网违规	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

			外联 HUAWEI RH2288 V3	故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
		272	敏感信息数据库服务器 HUAWEI RH2288 V3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		273	敏感信息服务器 HUAWEI RH2288 V3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		274	管理系统数据库 HUAWEI RH2288 V3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		275	公安网管理系统 HUAWEI RH2288 V3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		276	kvm	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		277	交换机 HUAWEI S5720	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		278	交换机 H3C S5120	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		279	交换机 H3C S5120	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		280	公安网 10GB 汇聚 H3C S5820X	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		281	公安网 10GB 汇聚 H3C S5820X	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		282	交换机 H3C	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

		S5830v2	故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
	283	交换机 H3C S5830v2	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	284	万兆防火墙 二网御星云	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	285	万兆防火墙 一网御星云	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	286	交换机 H3C S5120	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	287	交换机 H3C S5120	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	288	交换机	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	289	交换机	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	290	交换机	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	291	交换机 H3C S10508	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	292	交换机 H3C S10508	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	293	交换机 H3C	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

		S2626	故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
	294	交换机 A10 THUNDER 1030S	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	295	交换机 A10 THUNDER 1030S	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	296	安全设备北信源 VRV-BMG	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	297	网络接入控制网关北信源 VRV-BMG	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	298	北信源数据库审计北信源 VRV-DBAS	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	299	安全设备启明星辰 TJCS-NS-L	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	300	安全审计系统网御星云	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	301	入侵检测系统网御星云	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	302	堡垒机网御星云	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	303	安全设备启明星辰	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	304	交换机	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

			故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
	305	交换机	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	306	网御星云	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	307	网络会话采集 DELL R720	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	308	ATP 检测系统 网御星云	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	309	浪潮英信服务器浪潮天懋信息	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	310	测试机天懋信息	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	311	测试机天懋信息	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	312	服务器 DELL 2950	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	313	服务器 H3C CR19000	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	314	服务器 H3C CR19000	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	315	服务器 H3C CR19000	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	316	服务器 H3C CR19000	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优	1	台

			化、各类服务报告等。		
317	出入境政务 外网 FTP DELL 2650		包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
318	服务器 DELL 2950		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
319	服务器 DELL 2950		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
320	交换机		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
321	交换机 H3C S5130		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
322	北斗导航 HUAWEI USG2000		包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
323	交换机 H3C S5000		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
324	con		安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
325	数据中心运 行管理服务 器 DELL R430		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
326	短信报警服 务器 HUAWEI RH2288H V2		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
327	扁平化数据 库 HUAWEI RH2288H V2		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
328	短信报警服		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

		务器 HUAWEI RH2288H V2	故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
	329	扁平化应用服务器 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	330	PCS/PMI_LDA P 服务器 浪潮 F5280 M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	331	KVM DATCENT DATCENT	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	332	KVM DATCENT DATCENT	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	333	PCS/PMI_LDA P 服务器 浪潮 F5280 M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	334	交换机 HUAWEI S2700	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	335	边界虚拟化存储 HUAWEI S5600T	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	336	边界虚拟化存储 HUAWEI symantec	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	337	硬盘阵列扩展柜 HUAWEI	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	338	硬盘阵列柜 HUAWEI	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	339	ESXI DELL R910	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	340	ESXI DELL R910	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	341	存储 HUAWEI	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

		S5500T	故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
	342	虚拟化物理主机集群 WAN DELL R910	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	343	虚拟化物理主机集群 WAN DELL R910	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	344	服务器 DELL 910	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	345	服务器 DELL 910	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	346	服务器 DELL 910	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	347	服务器 DELL 910	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	348	存储 Brocade 300	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	349	存储 Brocade 300	存储设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、数据备份、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	350	交换机 H3C S5130	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	351	交换机 H3C S5130	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	352	互联网敏感	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

		信息 HUAWEI RH2288 V3	故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
	353	互联违规外联 HUAWEI RH2288 V3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	354	娱乐特业服务器浪潮 NF5280M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	355	网御星云	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	356	智能追呼主机世纪网通 CNT9001	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	357	网银干扰主机世纪网通 CNT9000-S	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	358	智能追状态机世纪网通 CNT9001-A	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	359	智能追终端世纪网通 CNT9001-T	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	360	内网综合平台 HUAWEI RH1288 V3	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	361	外网综合平台 HUAWEI RH1288 V3	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
	362	网银干扰终端世纪网通 CNT9000-V5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	363	网银干扰终端世纪网通 CNT9000-V4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	364	网银干扰终端世纪网通 CNT9000-V3	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
	365	网银干扰终端世纪网通	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁	1	台

		CNT9000-V2	升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
366	网银干扰终端世纪网通	CNT9000-V1	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
367	KVM 切换器	大唐保镖 HL-1708	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
368	防火墙上元信安	ASG-4500-M2 000	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
369	网银干扰终端世纪网通	CNT9000-VX	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
370	网银干扰终端世纪网通	CNT9000-VX	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
371	路由器 H3C	ER5200G2	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
372	交换机	HUAWEI S5700	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
373	交换机	HUAWEI S5700	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
374	治安政务外网	DELL R710	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
375	治安内网	leovo RD450	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
376	321 外网	DELL R730	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
377	网银干扰终端世纪网通	CNT9000-LX	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
378	网银干扰终		安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、	1	台

			端世纪网通 CNT9000-LX	故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
		379	网银干扰终端世纪网通 CNT9000-LX	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		380	公安机关新型案件勘验取证系统服务器 DELL R730	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		381	三台合一系统功能测试 华为 H22M-03	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
		382	服务器 leovo 3650M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		383	服务器 leovo 3650M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		384	服务器 leovo 3650M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		385	服务器 leovo 3650M5	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		386	KVM	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
		387	交换机 H3C S5560	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		388	扁平化数据库 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		389	扁平化数据库 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		390	扁平化数据库 1 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		391	扁平化数据库 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		392	扁平化数据库 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		393	扁平化数据库服务器 2 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		394	扁平化数据库 2 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		395	扁平化应用服务器 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		396	扁平化应用 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		397	扁平化应用 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		398	扁平化数据库 1 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		399	交换机 HUAWEI S6720-54C-E 1-48S	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		400	交换机 HUAWEI S6720-54C-E 1-48S	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		401	扁平化数据库 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		402	扁平化数据库 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		403	扁平化数据库 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		404	扁平化应用服务器 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		405	扁平化数据库 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		406	扁平化应用服务器 HUAWEI RH2288H V2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		407	交换机 H3C S5120	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		408	服务器合众 DC350	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		409	安全设备网神 SIS3600G	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		410	服务器合众 DC350	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		411	放病毒服务器 DELL R710	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		412	IDS 服务器 DELL R710	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		413	安全设备启 明星辰防火 墙	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		414	入侵防御启 明星辰 NIPS2060D	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		415	入侵防御启 明星辰 NS-1500	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		416	集控探针合 众 CMD-100	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		417	交换机 H3C S5120	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		418	身份认证网 络吉大正元 G3000	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		419	服务器合众 DC-350	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		420	服务器合众 DC-350	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		421	交换机 H3C S5500	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		422	安全设备启 明星辰	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		423	交换机 H3C S5500	网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		425	病毒管理服务 器 DELL R210	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		426	IDS 管理服务 器 DELL R210	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		427	吉大正元身 份认证网关	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		428	探 针 合 众 CMD-100	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
		429	安全数据交 换外平台合 众 DC350	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
		430	网 闸 联 想 联 想网御	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		431	安全数据交 换内平台 1 合众 DC350	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
		432	前置服务器 2 浪 潮 NF5280M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		433	前置服务器 1 浪 潮 NF5280M4	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		434	安全数据交 换内平台合 众 DC350	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		435	安全数据交 换内平台 2 合众 DC350	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		436	安全数据交换内平台 1 合众 DC350	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		437	安全数据交换外平台 2 合众 DC350	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		438	网闸网神 1 网闸	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		439	LBS 内 合众 LBS	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		440	LBS 外 合众 LBS	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		441	网闸网神 2 网闸	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		442	UMS 天 行 UMS	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		443	TMS 天 行 TMS	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		444	接入天网服务器 DELL R710	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		445	流媒体服务器 DELL R710	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		446	视频安全隔离与传输 天行天行网闸	安全设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台

		453	KVM	包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
		454	服务器 H3C S6700	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		455	服务器 H3C S5560	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		456	服务器 H3C F100-C-G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		457	服务器 H3C F100-C-G2	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		458	服务器 IBM X3850 X6	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		459	服务器 IBM X3650 M65	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		460	服务器 IBM X3650 M65	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		461	服务器 IBM X3650 M65	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		462	服务器 IBM X3650 M65	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		463	服务器 IBM X3650 M65	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
		464	服务器宝德 PR2012JS	服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优	1	台

			化、各类服务报告等。		
465	服务器宝德 PR2012JS		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
466	服务器宝德 PR2012JS		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
467	服务器宝德 P2710J		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
468	交换机 H3C S1224R		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
469	交换机 HUAWEI S5720S-28P- SI-AC		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
470	服务器 HUAWEI 2288H V5		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
471	服务器 HUAWEI 2288H V5		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
472	服务器 HUAWEI 2288H V5		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
473	服务器 HUAWEI 2288H V5		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
474	服务器 HUAWEI 2288H V5		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
475	服务器 HUAWEI 2288H V5		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优	1	台

			化、各类服务报告等。		
476	KVM		包括日常巡检、故障处理、配件更换	1	台
477	服务器 HUAWEI 2288H V5		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
478	服务器 HUAWEI 2288H V5		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
479	交换机 HUAWEI S5720S-28P-SI-AC		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
480	交换机 H3C L1224R		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
481	服务器 HUAWEI RH2288 V3		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
482	服务器 HUAWEI RH2288 V3		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
483	服务器 HUAWEI RH2288 V3		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
484	服务器 HUAWEI RH2288 V3		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
485	服务器曙光 I620-G10		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
486	服务器 THIKSERVER 70QA-A00BCN		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
487	服务器 THIKSERVER		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁	1	台

		70QA-A00BCN	升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。		
488	服务器 THIKSERVER 70QA-A00BCN		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
489	服务器 FIBERHOME		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
490	服务器 THIKSERVER 70QA-A00BCN		服务器设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
491	交换机 HUIWEI S5720 S-28X-SI-AC		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
492	交换机中兴 ZXR103928A		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
493	服务器戴尔 R440		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
494	服务器戴尔 R720		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
495	服务器浪潮 NF5280M4		网络设备实时监控、定期巡检、系统优化、故障解决恢复、业务调整实施、版本和补丁升级、技术咨询及培训、不定期运行质量优化、各类服务报告等。	1	台
二、信息中心系统软件维保服务					
1	小型机 UNIX 系统		(警综、PGIS、人口、资源库、大情报、档案各 2 台) 包括日常巡检、日志分析、故障处理、故障分析	12	套
2	数据库 ORACLE(RAC)		警综、PGIS、新人口、HP 小机、资源库、大情报、档案、云墙、OA 各 1 套, 包括: 1. 健康检查 2. 备份及检测 3. 数据安全检测 4. 日志分析	10	套

		5. 性能检测 6. 故障分析		
3	Weblogic 中间件	包括实时监控、定期巡检、不定期运行质量优化等	10	套
4	Veritas 备份软件	包括实时监控、定期巡检、不定期运行质量优化等	10	套
5	Vmware	20 套 ESXI 虚拟化软件, 包括日常巡检、日志分析、故障处理, 升级, 迁移	20	套
6	Windows 操作系统	操作系统日常维护与优化、系统性能监测、系统备份与恢复、故障修复等 (如定期备份系统注册表、常用文件备份工作、定期扫描磁盘与优化磁盘、清理磁盘中无用的文件、必要的升级驱动和 BIOS 等)	200	套
7	Linux 操作系统	操作系统日常监控报警故障处理、故障现场处理以及系统关联的业务服务需求处理、系统变更处理 (系统优化、漏洞修复、业务增加功能)、系统各类程序参数优化设置以及应用系统版本升级系统架构调整、系统故障报告编写和系统维护相关文档整理。	226	套
三、动力环境系统维保服务				
1	机房专用空调系统	全部 34 台机房专用空调 (含风冷机和水冷内机) 过滤网更换、清洗。主要设备定期巡检、技术咨询和集成商管理等。	1	项
2	机房电力系统	机房电力设备定期巡检、技术咨询和电缆线连接等。	1	项
3	机房动环监控系统	主要设备定期巡检、技术咨询和集成商管理等。	1	项
4	机房水冷主机空虚系统	对两台 450KW 制冷量空调系统主要设备定期清洗、巡检、技术咨询和集成商管理等。	1	项
四、增强维护服务				
1	运维规范化服务	运行管理制度、流程制定服务 (帮助规范信息化运行管理, 形成各种相应可执行的制度、流程文件)。运行管理制度挂牌、机柜挂图等制作、上墙。运维服务设备线缆整理、标签规范统一。运维服务工作管理网站 (提供所有运维工作情况查询、统计)。专用维护服务工具 (包括各类操作系统及基础应用软件、常用备份软件、临时备份使用的移动硬盘、专用清洗液、标签机、网线钳, 以及提供可能产生的辅材等)。	1	项
2	服务管理及技术专家服务	服务管理及技术专家支持服务, 提供 1 名运维服务项目经理和多名二线技术支持专家, 根据运维服务工作计划, 定期到现场提供技术支持、问题处理、重要保障等服务工作。	1	项

3	设备带电除尘服务	全部机柜设备采用专用清洗液进行设备带电清洗除尘服务。	1	项
4	重大事件、应急事件及服务等级调整服务	服务等级调整服务（在重要政治时期、应急保障任务期间，按照用户实际需求对运维系统及设备进行重点保障，包括增加人员、保障计划、保障准备、应急处理等服务。	1	项
五、机房运行监控软件				
1	IBM 小型机和 ORACLE 数据库运行增强监控服务	利用专用软件对操作系统、中间件、数据库进行 24 小时增强监控 功能包含：1、对各种 Linux 可以进行负载动态监控、配置信息收集、阈值预警。 2、对各种 Unix 可以进行负载动态监控、配置信息收集、阈值预警。 3、对常用数据库系统进行负载动态监控、配置信息收集、阈值预警。 4、对常用中间件(比如 Weblogic Server)进行负载动态监控、配置信息收集、阈值预警。 5、对 Windows 服务器进行负载动态监控、配置信息收集、阈值预警。 6、对网络连通性进行检测并实施监视(不得使用 snmp)。 7、前台可以进行大屏展示所有监控对象，并可自主调色。 8、后台能进行所有日常运维操作和巡检。 9、对系统安全性、性能提供优化整改建议。	1	项

★（二）技术服务要求

1、定期巡检服务

维保公司应至少每月为泸州市公安局信息中心的各类网络交换设备、安全设备、服务器、存储阵列、存储交换机、磁带库、动力环境等信息系统设备和连接网络提供一次全面的设备、系统、网络、应用的健康检查服务报告，检查服务内容包括但不限于系统运行情况、资源占用情况、异常告警情况等。

具体需要进行巡检包括但不限于以下内容：

- 检查系统硬件情况：设备故障灯是否亮。
- 系统错误报告。
- 检查是否有发给 root 用户的错误报告。
- 检查 hacmp.out, smit.log, boot.log。
- 关键系统的文件使用率不大于 80%。
- 逻辑卷有否 stale。
- 内存交换区使用率是否超过 70。
- 内存交换区的大小是否为物理内存的 1.5 倍。
- 检查备份情况(是否有系统备份、用户数据备份，磁带机是否需要清洗)。
- 检查通信设置(网卡, ip, 路由表, ping, /etc/hosts, DNS 设置等)。
- 是否有数据保护方式如 RAID10/RAID5 是否有 HotSpare。
- 系统 DUMP 设置是否正确。

	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查系统参数是否正确。 ● 检查 rootvg 是否镜像。 ● 检查 errdemon srcmstr 是否正常运行。 ● 检查机房环境(电压、湿度)。 ● 检查系统性能：是否存在性能瓶颈 topas, vmstat。 ● 检查补丁程序(PTF)微码是否需要升级。 ● 进行 HACMP 测试:Cluster Verification。 ● 进行系统硬件诊断：运行故障诊断程序 Diagnostic. 给出性能调优建议。如有故障，做出详细分析，并作方案，杜绝再次出现。 ● 检查控制器程序菜单设置、压缩机、风机、加热器、冷凝器、制冷循环管路、过滤网、加湿器和供排水管路及电器系统等部份的运行情况 ● 调整控制器程序，调整系统运行压力，清洁空气过滤网、冷凝器、加湿器等设备。 ● 服务期内，机房空调设备发生严重故障无法运行时（如空调停机，控制器故障，高温告警等），4 小时内派出技术工程师到达现场。对于不严重影响空调机正常运行的一般告警，尽快维修。服务期内，免费提供易耗配件包括空气过滤网、加湿罐，非易耗配件发生损坏，免费更换维修。 ● 不定期巡检整个系统（包括直流电源系统、UPS 电源系统、配电系统、电池开关）的运行参数，确保设备正常运行，提供所有服务报告及测试记录，每年不少于 4 次。 ● 现场观察 UPS 的操作控制显示屏，确认其指示灯、参数等正常。 ● 检查市电配电箱、UPS 配电柜、直流配电柜的运行情况。 ● 检查电缆使用情况，是否有发热发烫、损坏情况，确保完好使用。 ● 检查电源系统有否明显过热的痕迹、UPS 机柜上空气过滤网有否堵塞物、UPS 的输出电压有否异常升高、是否有损坏及烧毁的元件及电缆等，及时发现并排除故障。 ● 检查所有螺丝、螺栓等连接点的紧固性及热腐蚀状况并做必要的调整。 ● 在 UPS 的模拟流程运行显示屏上，检测蓄电池组的浮充电压值、蓄电池的充电电流、UPS 的三相输出电压、UPS 的三相输出线电流并记录相关数据。 ● 检测电池组的完整性，定期对电池组进行维护检测： <ul style="list-style-type: none"> 外观是否有损坏、变形及漏液。 电池线及接线端子是否有过热及腐蚀情况。 各电池组或箱内是否有松脱。 测量每块电池的浮充电压。 在电池电极上重新涂上油脂，预防腐蚀。 <p style="text-align: center;">柴油发电机组常规性巡检保养</p> <p>巡检内容力求细化、科学，巡检完毕后向泸州市公安局信息中心提交详细的巡检报告，阐述巡检中发现的问题及根源并及时提出优化、改进、预防等相关意见和建议。</p> <p>2、电话支持服务</p> <p>维保公司应有专门的服务技术服务组织—技术服务部，配备大量资深工程师。具备 7*24 小时的电话支持服务能力，能够每周 7 天，每天 24 小时响应泸州市公安局信息中心的服务请求，并立即提供电话支持服务。同时，维保公司还需充分调动原厂商的技术服务资源，为泸州市公安局信息中心提供及时、有效的技术服务。</p> <p>电话支持服务结束后，所提供支持的工程师之间应相互沟通，确认结束服务，并做好服务记录。</p> <p>3、远程分析服务</p> <p>在征得泸州市公安局信息中心允许的前提下，维保公司技术服务工程师可够通过远程</p>
--	---

	<p>拨入进行故障分析，对系统进行诊断与故障排除。</p> <p>如果某些系统故障需要本部工程师支持，或者适合远程登录分析，应征得泸州市公安局信息中心同意，通过拨号或其他方式登录设备，进行及时、迅速地处理，同时应在整个登录处理过程中做好安全防护工作。</p> <p>每一次远程登录处理故障结束后，技术服务工程师应及时提供详细的故障处理报告，分析故障原因，详述故障处理过程，并提出改进化措施，避免类似故障再次发生。</p> <p>4、现场支持服务</p> <p>系统故障必须以最快时间恢复，不能远程维护的必须以最快方式乘坐交通工具赶到泸州市公安局信息中心机房，从故障报修起，最迟不超过 24 小时赶到。</p> <p>服务工程师应严格按照服务流程在现场工作，在征得泸州市公安局信息中心允许并由泸州市公安局信息中心监督的情况下直接操作。某些故障排除过程较复杂或风险较大（例如重启设备），技术工程师应在仔细分析故障的基础上，提交详细的故障处理方案，陈述风险规避手段和方法并获得客户认可后方可实施。</p> <p>在泸州市公安局信息中心的要求下，提供各种现场服务，如：更改数据库系统配置；配合其他厂商工程师工作；技术交流等等。除了泸州市公安局信息中心要求以外，如果远程无法诊断和解决问题，也提供现场诊断和解决问题的服务。</p> <p>在实施各种服务的同时，结合实际情况，将工程师的知识及经验尽可能地传授给泸州市公安局信息中心的技术人员，帮助提高技术人员自身的技术水平。</p> <p>5、现场备件更换服务</p> <p>当通过远程支持不能解决问题或诊断有硬件故障，维保公司应派出具有原厂商相关认证的工程师立即赶赴故障现场进行紧急现场更换。更换的废、旧硬件设备（如硬盘）产权归泸州市公安局信息中心所有，维保公司不能带走。所有更换的备件应为与原设备或模块的型号匹配，各项性能规格不低于原有设备或模块。维保公司有义务提供备品备件准备，更换配件的一切费用由维保公司承担，包括硬件成本。</p> <p>维保责任：由于维保公司提供的更换备件与所维保的设备不匹配，或备件本身存在质量问题，或由于维保工程师操作失误而导致维保设备及部件损坏、数据丢失、应用中斷等，由维保公司无条件恢复，所有损失由维保公司承担。</p> <p>6、操作系统补丁升级服务</p> <p>维保公司应根据泸州市公安局信息中心服务设备的实际情况及原厂商系统软件的补丁更新，及时与泸州市公安局信息中心进行沟通，在确认有必要并征得泸州市公安局信息中心同意的前提下，为泸州市公安局信息中心提供现场免费补丁升级服务。</p> <p>7、系统备份服务</p> <p>在充分利用客户目前的软硬件资源的情况下，帮助用户实施数据库的备份恢复策略，并且提供测试备份有效性。最大限度地利用现有的软硬件资源。</p> <p>保证备份操作最小限度地影响生产环境的性能及安全。保证备份是可用于恢复的，即保证备份的有效性。结合不同情况，选用不同的备份和恢复方式。</p> <p>在系统情况改变的时候，修正备份和恢复策略。</p> <p>8、应急恢复服务</p> <p>在系统发生故障或遭遇灾难时，提供应急恢复服务，在最短的时间内恢复系统运行或根据时间情况，最大限度地抢救数据。使用目前的备份，灵活使用 Oracle 的各种标准恢复方法，对系统进行恢复。在某些特殊条件下，如：备份不可用，在客户允许的情况下，使用非标准方案，最大限度地恢复系统或抢救数据。</p> <p>9、主动式服务</p> <p>维保公司应与原厂商保持紧密的接触，并能获得原厂商的鼎力支持。确保泸州市公安</p>
--	---

局信息中心定期获得原厂商有关技术支持服务和待发软件版本的信息，以供泸州市公安局信息中心选择参考。

每一次故障处理完成后，维保公司技术服务工程师应及时提供详细的故障处理报告，同时在每季度季报中，针对重大、典型故障的处理予以案例回顾分析，并提出针对性的改进建议。

维保公司应具有获得主机、网络、数据库、存储、中间件等多厂商多平台协作支持的能力，掌握 Oracle、Weblogic 等软件技术，能够为泸州市公安局信息中心提供多厂商多平台技术协作支持服务方案，以协助泸州市公安局信息中心快速捕捉故障点并排除故障。

10、定期回顾服务

维保公司应每季度进行该阶段技术服务情况回顾报告，报告内容包括该阶段所发生全部服务内容的执行及泸州市公安局信息中心满意度情况，并将回顾报告提交给泸州市公安局信息中心。

11、维护服务报告

建立完备的维护服务文档，包括但不限于每月系统运行质量分析报告、每月预防性检查报告、每月维护服务满意度调查表、每季度专业巡检分析报告，以及根据实际运行情况所需不定期提供的故障处理报告、数据变更方案、系统优化方案等，保证招标人随时了解设备运行和维护服务工作情况。

12、性能评估及优化服务

用户或应用开发商提出应用层面的性能指标。

评估应用层面的指标，和用户讨论后决定性能调优目标。

详细的系统检查，收集性能信息和目前应用层面性能指标的值。即收集目前状态。

分析收集的性能信息，提出优化方案。并和客户讨论。

实施优化建议，测试优化后的应用层面性能指标。并对系统做全面的评估。

13、重要时刻专人值守服务

在重要关键时刻，包括重大会议期间、网络重大割接或其它任何可能对业务运营产生重大影响的关键时刻，提供重要时刻的专人现场值守支持，确保系统出现问题，能够在第一时间响应并解决问题。

14. 备件库要求

供应商应设有备件库或承诺中标后设立备件库，备件数量不得低于表格（备件要求）要求。提供备件库的：须提供租赁合同或房产证明、备件库照片、备件库清单、地址、联系人。

承诺中标后设立备件库。

备件要求		
序号	描述	数量
1	IBM 8204 E8A 小型机整机，配置：4CPU，内存 32GB 146GB 硬盘 2 个，双电源	1
2	IBM P570 小型机 2CPU, 32GB 内存, 300GB 硬盘 2 个，双电源	1
3	IBM X3650 服务器 2CPU, 32GB 内存, 300GB 硬盘 2 个，双电源	
4	华为 RH2288V3 2CPU, 32GB 内存, 300GB 硬盘 2 个，双电源	1
5	DELL R710 服务器 2CPU, 32GB 内存, 300GB 硬盘 2 个，双电源	1
6	HP DL380G8 2CPU, 32GB 内存, 300GB 硬盘 2 个，双电源	1
7	交换机 HUAWEI S5300 整机	1

		8	交换机 H3C S5130 整机	1
		9	H3C R4900 G2 硬盘	4
		10	H3C R4900 G2 电源	5
		11	H3C R4900 G2 风扇	5
		12	H3C R6900 G3 硬盘	4
		13	H3C R6900 G3 电源	5
		14	H3C R6900 G3 风扇	5
		15	浪潮 N5280M5 硬盘	4
		16	浪潮 N5280M5 电源	5
		17	浪潮 N5280M5 风扇	5
		18	华为 2288v3 硬盘	4
		19	华为 2288v3 电源	5
		20	华为 2288V3 风扇	5
		21	烽火 PR2710P 硬盘	4
		22	烽火 PR2710P 电源	5
		23	烽火 PR2710P 风扇	5
		24	IBM 8233-E8B 小型机硬盘	5
		25	IBM 8233-E8B 小型机电源	5
		26	IBM 8233-E8B 小型机风扇	4
		27	IBM 8233-E8B 小型机内存	5
		28	IBM X3550 服务器电源	5
		29	IBM X3550 服务器硬盘	4
		30	IBM X3550 服务器风扇	5
		31	HUAWEI RH5885 V3 电源	5
		32	HUAWEI RH5885 V3 硬盘	4
		33	HUAWEI RH5885 V3 风扇	5
		34	DELL R910 服务器电源	5
		35	DELL R910 服务器硬盘	4
		36	联想 RQ940 服务器电源	5
		37	联想 RQ940 服务器硬盘	4
		38	联想 RQ940 服务器内存	5
		39	曙光 Sugon 1840-G25 服务器电源	5
		40	曙光 Sugon 1840-G25 服务器硬盘	4
		41	曙光 Sugon 1840-G25 服务器内存	5
		42	曙光 Sugon 1840-G25 服务器风扇	5
		43	浪潮 NF5280M4 服务器硬盘	4
		44	浪潮 NF5280M4 服务器电源	5
		45	浪潮 NF5280M4 服务器内存	4
		46	浪潮 NF8465M4 服务器电源	5
		47	浪潮 NF8465M4 服务器硬盘	5
		48	浪潮 NF8465M4 服务器风扇	4
		49	联想万全 R680G7 电源	5
		50	联想万全 R680G7 硬盘	5

51	联想万全 R680G7 风扇	4
52	存储 Sugon 8040 硬盘	5
53	存储 Sugon 8040 电源	5
54	存储长虹 2246 硬盘	4
55	存储长虹 2246 电源	5
56	存储 Netapp 8040 硬盘	5
57	存储 Netapp 8040 电源	4
58	存储 HUAWEI S5600T 硬盘	5
59	存储 HUAWEI S5600T 电源	4
60	存储 HUAWEI S5600T 风扇	5
61	EMC CX4-240 存储电源	4
62	EMC CX4-240 存储硬盘	5

(三) 机房运行监控软件技术指标及服务要求

- ▲1、对数据库、中间件服务器、操作系统开展监控，状态采集频率确保至少每分钟1次，监控动作产生的系统负载小于5%。
- 2、监控目标数据的采集须采用自动登录系统、自动采集数据、自动分析并形成格式化报表，报表生成响应时间小于5秒。
- ▲3、支持对采集的数据项和预警阈值进行比对并分级，不同的级别采用不同的报警方式；应采用被动接受预警信息的模式，预警动作响应时间小于60秒。
- ▲4、支持可视化预警系统并实时预警，能够根据预警阈值设置，进行电话语音预警或短信预警。
- 5、具备监控对象的分析功能，至少提供历史会话分析、数据库数据分析、数据库性能分析、服务器性能分析的图形或报表。
- ▲6、数据库运行状态监控需至少提供以下指标：读写状态、表空间大小、数据量、离线文件、备份监控、状态采集和告警短信通知。数据库的安全管理中应至少包含数据库漏洞、补丁的监控。
- 7、操作系统监控应至少提供磁盘空间监控、内存监控、交换空间监控、CPU监控、状态采集、告警短信通知功能。
- 8、数据库管理模块应至少包括以下功能：运行状态、存储和空间、性能分析、安全和用户、数据库配置、备份信息、方案对象。
- 9、主机管理应至少包括以下模块：基本信息、运行状态、系统配置、硬件配置、网络及安全。
- 10、具有对系统历史运行数据的审计功能。
- ▲11、提供承诺函对现有运维监控软件根据采购人需求进行功能完善和代码漏洞修复,运维监控软件本身安全漏洞问题由供应商负责,并负责对安全漏洞按采购方时限要求进行修复。(格式自拟)
- ▲12、运维监控软件需满足无代理/无客户端安装部署。

(注：供应商提供的IT运维监控平台软件应具备第三方检验机构出具的检验报告(提供复印件并加盖公章,原件备查))。

★(四) 服务效果要求

	<p>本次维保服务应达到如下效果：</p> <p>1、系统及其相关业务运行稳定、可靠</p> <p>通过对系统的合理规划和日常维护，保障用户的业务系统能够稳定、可靠地运转。</p> <p>2、保障数据的安全性和可恢复性</p> <p>通过定制合理的安全策略和备份方法，保障用户方应用系统的安全和灾难下的可恢复性。</p> <p>3、灾难性崩溃的快速响应与恢复</p> <p>第一时间赶赴用户现场，并在尽可能短的时间里对因硬件，或其他原因造成的意外系统灾难进行恢复。</p> <p>4、保障泸州市公安局的软硬件的投资能够得到最大限度的回报</p> <p>在保障系统正常运行的基础上，对数据库系统进行性能优化，使得数据库在现有硬件环境下能够最大程度的发挥出系统的性能。</p> <p>★（五）服务流程要求</p> <p>1、热线电话服务</p> <p>应设有 7*24 小时服务热线电话。通过电话技术支持服务，及时获得招标方的问题反馈，快速解决或解答系统故障一般问题，解决或解答与系统相关的日常运作和安装等问题。</p> <p>2、专人服务接口</p> <p>作为热线响应补充，以备在紧急情况或不方便拨打热线时，仍能对招标方的各种要求迅速作出响应。投标方技术支持中心为该项目专门指定工程师作为服务接口联系人，提供全年无休的 7*24 小时全方位的软硬件及现场技术支持服务。</p> <p>3、非工作时间客户服务请求处理流程</p> <p>在非工作时间遇有紧急问题，应乘坐最快的交通工具，在第一时间到达现场。</p> <p>★（六）其他要求</p> <p>1、运行维护要求：</p> <p>1.1 因中标人原因涉及本项目建设内容导致采购人目标考核工作被上级管理机关扣分的，用户方将视考核扣分情况对中标方在剩余未付项目款中扣除项目总金额的 1%-5%。</p> <p>1.2 本项目涉及有驻场人员服务的，驻场人员每月工作业绩绩效应以该项目用户方管理部门考核评价为依据，对驻场人员每月工资绩效进行相应评价扣费。</p> <p>1.3 中标人必须确保采购人满足项目重大保障期需求，若对采购人重大保障需求期不响应或不积极的，采购人将视保障情况对中标人在剩余未付项目款中扣除项目总金额的 1%-5%。</p> <p>1.4 投标人在项目合同签订的同时签订项目保密协议书，严格遵守国家保密法律、法规和相关规定，保守国家秘密和警务工作秘密。</p> <p>2、终止合同的情形</p> <p>包括但不限于以下：</p> <p>（1）、在政府采购整个过程、签订合同以及合同执行后的任何时候，若发现投标商有任何欺骗行为，或投标文件有虚假内容或不实承诺的，泸州市公安局将根据实际情况按照相关流程终止合同。</p> <p>（2）终止合同造成的所有影响由中标人自行承担，泸州市公安局将视情节要求中标人赔偿损失、支付不低于合同金额 30%的违约金以及依法追究中标人的法律责任。</p> <p>注：“▲”条款为重要参数，投标人须提供相关证明材料予以佐证；未提供相关证明材料或者虽提供但无法佐证者，均自行承担被评标委员会视为技术参数负偏离的风险。</p>
--	---

		“★”条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。
--	--	---

3.2.3 人员配置要求

采购包 1: 无

3.2.4 设施设备配置要求

采购包 1: 无

3.2.5 其他要求

采购包 1:

1、投标人需根据自身情况及对本项目的理解自行撰写服务方案，包含：（1）技术服务措施及支持力度子方案；（2）响应时间、故障排除时间子方案；（3）系统稳定运行措施子方案；（4）应急预案服务子方案；（5）软件运维策略子方案；（6）硬件运维策略子方案等内容。2、投标人需根据项目评分细则中履约能力和拟投入技术实施小组实力提供相关人员证书复印件。3、投标人需根据项目情况提供类似项目业绩（至少包含小型机和数据库）维保服务项目。

3.3 商务要求

3.3.1 服务期限

采购包 1:

自合同签订之日起 730 日

3.3.2 服务地点

采购包 1:

泸州市公安局

3.3.3 考核（验收）标准和方法

采购包 1:

1.验收标准、指标和方法 严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）及泸州市财政局的相关要求进行验收。采购人应成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,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,出具验收报告,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存档备查。2.运维服务考核评价标准、指标和方法 考核方式：运维服务分为3次考核（1、供应商开始提供服务后3个月，2、提供服务后第12个月，3、提供服务后第24个月），考评成绩满分为100分，由采购人根据服务考核评价标准进行评分，供应商阶段维护服务考评成绩高于或者等于80分，视为该阶段维护服务合格；该阶段维护服务考评成绩低于80分且高于或等于70分，扣减总服务费用的5%；该阶段维护服务考评成绩低于70分且高于或等于60分，扣减总服务费用的10%；如该阶段维护服务考评成绩低于60分视为维护服务不合格，扣减总服务费用的50%，并有权由采购人提出终止合同。2.1 常规服务考核（1）遵规守纪(满分10分) 能很好遵守采购人工作规范和纪律的，得10分；基本遵守采购人工作规范和纪律的，得8分；偶尔违反采购人工作规范和纪律的，得6分；违反采购人工作规范和纪律造成不良影响的，得0分。（2）服务效果(满分60分) 所维护对象的故障率越高，评价越低，不可抗拒因素导致所维护对象发生故障除外。 供应商有责任采取各种手段、措施保证所维护对象能够正常运作，或者书面建议采购人采取预防性措施避免故障发生。 不发生故障或者发生故障但经采购人调查确定为不可抗拒因素且供应商不存在责任的可得满分，其余情况按下面的类型酌情扣分：发生一宗重大运维事故，将直接对考核得分扣10分；发生一宗严重运维事故，将直接对考核得分扣6分；发生一宗一般运维事故，将直接对考核得分扣3分；事故的定义标准：对发生的运维事故按照事故影响程度和范围分为严重运维服务事故、重大运维服务事故和一般运维服务事故等三大类，各类运维服务事故的定义如下： 1)

严重运维服务事故主要指对信息化系统运行造成严重影响的运维服务事故，包括但不限于： a、因供应商维护服务工作计划不当或维护服务操作失误或使用产品工具问题，导致网络通信大面积中断 2 小时以上，或者导致核心重要设备损坏的，对各业务部门工作造成较大影响； b、因通信光缆等原因造成的裸光纤线路中断恢复时间大于 4 小时。 c、因供应商原因，导致信息化系统关联信息和连接信息等泄密给任何第三方； d、因供应商原因，查询或拷贝非维护必要的泸州市公安局业务数据，情节严重的依法追究法律责任； e、因供应商原因，泄露因工作必需而接触到的泸州市公安局密级(含机密级)数据，情节严重的依法追究法律责任。 2)重大运维服务事故主要指对信息化系统运行造成重大影响的运维服务事故，包括但不限于： a、因供应商维护服务工作计划不当或维护服务操作失误或使用产品工具问题，导致信息化系统核心网络、设备、软件或数据库系统以及网络通信中断 1 小时以上，或导致设备损坏的，对业务部门工作造成较大影响； b、因裸光纤线路连接原因或配套传输设备故障造成的裸光纤线路中断恢复时间大于 2 小时； c、因供应商原因，导致信息化系统存储数据丢失，虽然能够进行恢复但是对业务部门工作造成影响； d、供应商未按相关要求开展各类配置数据备份工作，导致相关设备和软件配置数据丢失； e、重大故障处理过程中未按照相关要求时间向泸州市公安局相关人员通知处理进度和结果，导致故障判断和故障处理出现严重偏差，影响故障恢复时间。 3)一般运维服务事故主要指对信息化系统运行造成部分影响或性能下降的运维服务事故，包括但不限于： a、因供应商操作失误或各类事故和服务请求处理流程不顺畅，发生处理延误或响应不及时的现象，导致业务部门投诉； b、因供应商未按相关要求及时处理各类故障，导致非关键设备或软件中断超过 4 小时； c、因供应商原因，信息化系统数据备份系统正常运行率不符合相关要求，导致数据备份任务失败； 2.2 非常规服务考核 考核从两个维度进行，每次非常规服务考评在该项服务完成后由采购人进行。1) 响应时间(满分 15 分) 以泸州市公安局要求为准，根据响应速度及处理时间，主要有以下几个方面： 满足：响应及处理速度能够满足要求，得 15 分； 不满足：响应及处理速度超出要求，但延迟时间或者根据服务要求的紧急程度还在可以忍受范围内(由采购人综合认定)，扣 5 分； 严重延迟：延迟时间或者根据服务要求的紧急程度超出忍受范围，扣 10 分。 2) 服务考核(满分 15 分) 考评分为：优(15 分)

3.3.4 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.3.5.支付约定

采购包 1: 付款条件说明：自服务期开始之日起满 3 个月并验收合格（第一次验收），达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明：自服务期开始之日起满 12 个月并验收合格（第二次验收），达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明：自服务期开始之日起满 24 个月并验收合格（第三次验收），达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

3.3.6 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

甲乙双方均应遵守本合同，非因不可抗力而单方面终止执行合同的，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额 10%的违约金，若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同，并请项目主管部门取消其中标资格，由乙方向甲方支付 10%的违约金。

3.4 其他要求： 无。