

模拟和开发环境网络设备维保采购书

一、项目情况

1. 项目名称：上海黄金交易所模拟和开发环境网络设备维保。
2. 采购需求：见附件1
3. 投标金额：小于等于45万元人民币（含税）。
4. 中标方式：根据本采购书“评分标准”对各投标文件进行评分，总分最高的投标人中标。

二、商务要求

1. 投标人必须是在国内注册的独立法人。
2. 投标人必须能够提供上海本地化技术支持和服务。
3. 投标人需要具备由中国电子信息行业联合会核定的计算机系统集成或信息系统集成及服务资质二级及以上(须提供证明文件)。
4. 投标人具备金融行业业务网络维护相关经验,并至少提供两个近3年(2014年起)的金融行业网络设备维护合同复印件作为证明。
5. 投标人需在响应文件中提供维护项目计划方案、团队组成及调配方案(团队人员需附工作简历及投标人为其缴纳社保的证明)
6. 付款方式：签订合同后，支付合同金额的50%，维护期结束后，支付剩余合同金额，为合同金额的50%。投标人须开具增值税专用发票。
7. 服务期间，若投标人未能满足主要工作内容或违反其承诺的SLA服务条款，其处罚标准为，一年内累计违反2次，给予提醒警告，违反3次(含)开始，每次扣罚合同金额的1%的款项。
8. 本项目不接受联合投标，不得将服务转包分包。
9. 投标人未全部同意/满足上述要求的，以废标计。

三、响应文件

响应文件应由：商务报价文件，商务文件（证明其为合格服务商的有关资格证明文件，采购文件要求提供的其他资料），技术文件（针对本项目的技术或服务

务偏离说明表，采购文件要求提供的其他资料）。以下材料未全部提供或未按要求格式提供或者提供的材料无效者，以废标计。

1. 响应人的商务报价文件至少应包括以下内容（均需加盖公章）

① **明细报价单（单独密封）**。

2. 响应人的商务文件（均需加盖公章）

响应人提交的证明其有资格进行投标且有能力履行合同的资格证明文件应包括下列文件：

- ① 法人授权委托书（格式见附件2），法定代表人及授权委托人的身份证（原件复印件，扫描打印件无效。）；
- ② 提供通过年检有效的企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证；或上述证件的三证合一件，以上均为加盖公章后的原件复印件，扫描打印件无效。
- ③ 提交针对商务要求的响应。
- ④ 其他响应人认为有必要提供的资料。

商务条款响应表格式如下：

商务条款响应/偏离表

响应人名称：

序号	商务条款	响应	是否偏离	说明

响应人代表签字：_____（盖章）

3. 响应人的技术文件（均需加盖公章）

- ① 技术实施方案，包括但不限于如下内容：维护项目计划方案、团队组成、调配方案、维保项目质量控制、文档控制及人员控制等。
- ② 提交针对招标需求和评分标准的响应。

响应人提交的针对招标需求和评分标准的响应，请逐项列明。格式见下表：

规格、技术参数响应/偏离表

响应人名称：

序号	招标规格	投标规格	是否偏离	说明

响应人代表签字：_____（盖章）

4. 响应文件要求

响应人的响应文件必须按照采购书要求制作，**报价文件须单独密封**。提交的投标文件格式不符或内容缺失，以废标计。

四、评分标准

评分标准见附件3。

五、采购程序安排

1. 递交投标文件截止时间

2017年12月12日上午10时30分，响应单位将响应文件加盖公章并密封后（一式2份，正副本各一份）送上海黄金交易所（上海市黄浦区河南中路99号西塔9楼采购办办公室），接收人：郭大伟，021-33189588-8867。请附上联系人名片。

2. 中标人在中标后须提交投标文件的电子格式版本。

上海黄金交易所

2017年12月5日

附件 1：模拟开发网络设备维保需求

一、需求概述

上海黄金交易所（下称“上金所”）模拟开发网络部分位于上海市闸北区江场西路鹏博士数据中心，部分位于河南中路 99 号，目前绝大部分模拟开发网络设备已经脱保，为保障模拟网络稳定运行，上金所将就其中部分必要网络设备采购维保服务，并将原来模拟开发网络中带保设备参差不齐的维保日期统一拉平。

- ❖ 维保服务时间：一年（具体时间以合同约定时间为准）。
- ❖ 维保服务范围：1) 上金所思科、华为、天融信、瞻博等品牌网络设备的维护服务（设备清单详细请见附件 4 网络设备清单），2) 上金所模拟开发网络有关需求的支持及服务响应。
- ❖ 维保服务形式：在合同期间内，由中标人直接提供维保服务。服务形式包括 7*24 的电话支持，5*9（工作日）的邮件支持及中标人根据上金所需求，提供的工程师的现场服务支持（鹏博士数据中心或河南中路 99 号）。

二、主要工作内容

1. 投标人需就维保范围内的网络设备提供 5*8 硬件维护服务，及时更换损坏网络设备。
2. 投标人需提供与模拟开发网络有关的技术服务，如上金所有需求，投标人需安排工程师进行现场服务支持。
3. 投标人工程师需及时响应上金所提出的维保需求，包括但不限于日常测试、升级、改造、部署、性能优化等方案的制定及实施。
4. 投标人需就模拟开发网络，提供应急故障处理，派遣相关技术人员到现场进行故障处理，并对维保范围内的网络设备返修。
5. 投标人需不定期完成模拟开发网络“机柜图”，“拓扑图”，“地址分配表”，“网络设备台账”，“网络跳线表”等文档的更新。
6. 如上金所需求（如上金所系统升级或变更期间、重大会议或上金所有重大任务期间），投标人需提供现场驻场保障服务。驻场保障的起止期间有上金所决定。
7. 投标人需每月提供一次，累计全年 12 次的模拟开发网络巡检服务，并提

供巡检报告。

三、人员需求

需求内容	分项	要求
项目经理需求	项目经理	A. 投标人必须提供一名专职的项目经理负责跟进模拟开发网络维保的所有事宜。 B. 按照上金所提出的要求，项目经理必须完成模拟开发维保的质量控制，文档控制，人员控制并及时与上金所人员进行维保服务的沟通。
工程师需求	网络工程师	A. 提供一名专职工程师对口上金所模拟开发维保项目的所有服务事宜。 B. 此专职工程师需至少 3 年以上金融行业网络建设经验，具有主动服务意识。

四、模拟测试网络服务 SLA

2、响应时间			
序号	服务内容	响应时间	备注
1	故障处理响应时间	接上金所通知后 4 小时内	
2	技术咨询响应时间	接上金所咨询请求后 1 个工作日内	
3	巡检报告	巡检结束 3 个工作日内提供	

附件 2：法人代表授权书

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于国家或地区的名称的公司名称的法定代表人姓名、职务代表本公司授权单位名称的被授权人的姓名、职务为本公司的合法代理人，参加“上海黄金交易所模拟和开发环境网络设备维保”项目的投标及合同签订执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 2017 年×月×日签字生效，有效期至 2017 年×月×日。

特此声明。

法定代表人签字：_____

代理人（被授权人）签字：_____

被授权人职务：_____

单位名称（盖章）：_____

注：授权书内容不可更改，所有空格项均为必填项，未满足上述要求的授权书视为无效授权，所投标书以废标计。

项目评分标准

一、评标原则：

1. 采用“百分制评标法”，分别对投标价格与商务技术需求进行评分。
2. 对所有投标人的投标评估，评委都采用相同的程序和标准。
3. 有效投标不足 3 家，本次招标不予评标。

二、符合性检查：

凡出现下列情况之一者，予以废标：

1. 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合采购书要求的；
2. 投标材料未按照招标要求加盖公章，或法定代表人（法定代表授权的代理人）签字；
3. 代理人无法定代表人出具的授权委托书；
4. 投标人资质或业绩不满足采购书要求的；或超出经营范围投标的；
5. 投标有效期不满足采购书要求的；或投标价格大于 45 万的；
6. 递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标内容报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的（按采购书规定提交备选投标方案的除外）；
7. 附加条件的报价（除采购书中有规定外）；
8. 投标人虚假投标，提供的投标文件与事实不符；或在澄清过程中虚假澄清，提供的澄清文件与事实不符；
9. 开标后，投标人提出降价或进行抬价或利用澄清机会实质性变更投标价的；
10. 投标文件符合采购书中规定废标的其它技术和商务条款；
11. 投标人复制采购书的技术规格相关内容作为其投标文件的一部分的；
12. 对于投标商品在投标书上的描述，未能满足采购书基本要求的；
13. 投标人对采购书的商务及技术需求提出偏离或保留的；
14. 不同投标人投标文件有雷同现象的（均为废标）；
15. 有其他违法违规情形的。

三、评标标准

本招标评标采用综合评分法，满分为 100 分：其中价格分为 60 分，商务技

术分为 40 分。

对本次招标中涉及的各项评分因素分数之和为综合得分；综合得分按照由高到低排序并作为中标候选人选用顺序，得分并列者，按投标报价由低到高排序中标候选人，如价格相同，则按照投标时间由早至晚排序中标候选人。

如某投标人报价低于其他通过符合性审查投标人报价均价的比例超过 25%（含），该投标人需在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应投票表决是否将其作为无效投标处理。

四、价格评分

符合招标文件要求的为有效投标。所有有效投标人中最低投标价格作为评标基准价，其价格得分为满分（60 分），其他有效投标得分计算公式如下：

$$\text{投标价格得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) * 60$$

五、商务技术评分

为使评分时能体现量化，评委对各份有效投标书根据以下内容进行分析评定后各自打分。各项得分合计后计算算术平均值为各参与单位的商务技术最终得分。

	评分项	分值
供应商要求	具有国内金融类企业(见附件国内金融企业列表)网络设备维护经验，纯网络设备维保合同金额在 30 万及以上，（需提供网络设备维护合同复印件为证明）每提供一家得 1 分，最高不超过 8 分。	8
	具有交易所类生产及模拟网络过往维护经验的得 2 分，否则得 0 分。	2
维保要求	针对本项目管理方案，包括维保项目质量控制、文档控制、人员控制进行综合评定，最高 6 分，最低 0 分。	6
	对项目服务团队构成，技术实力进行综合评定。需提供项目经理及主要人员相关证书, 项目经理工作经验 10 年以上得 2 分，否则得 0 分；项目经理持有 PMP 证书的得 2 分，否则得 0 分；团队内模拟开发网络维护工程师需持有高级证书如	8

	HCIE, HTIE, CCIE 等每一个得 2 分, 最多得 4 分, 否则得 0 分;	
	投标人自己具备相应网络设备硬件备件, 可以执行“备件先行”服务的得 4 分, 否则得 0 分。 投标人提供一小时到现场的承诺服务的得 2 分, 否则得 0 分。	6
服务要求	投标人对上金所提出模拟开发网络服务 SLA 提出各自的 SLA 方案及承诺, 交易所根据各投标人的维保承诺进行评分, 最高 4 分, 最低 0 分。 凡涉及到模拟与开发网络重大变更的, 投标人可以提供全程驻场的需求分析, 方案编写, 施工等技术支持的得 3 分, 否则得 0 分。	7
	投标人能够提供合同期内工程师驻场服务的得 3 分, 否则得 0 分。	3

附 国内金融企业列表

1、中国人民银行：

中国人民银行总行及其下属分行、中心支行

2、5 家国有商业银行

中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行

3、12 家全国性股份制商业银行

中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、招商银行、兴业银行
广发银行、平安银行、上海浦东发展银行、恒丰银行、浙商银行、渤海银行

4、国务院批准成立的交易所（交易中心、清算所）

上海证券交易所、深圳证券交易所、上海期货交易所、中国金融期货交易所、大连商品交易所、郑州商品交易所、上海黄金交易所、中国外汇交易中心、上海清算所

5、证券公司

中信证券、海通证券、国泰君安、广发证券、华泰证券
招商证券、银河证券、国信证券、申万宏源、中信建投
光大证券、东方证券、安信证券、齐鲁证券、方正证券
兴业证券、长江证券、中投证券、平安证券、西南证券

6、其他

中国银联股份有限公司、中国证券登记结算有限责任公司、中央国债登记结算有限责任公司

附件 4：网络设备清单

序号	设备类型	设备说明	设备名称	序列号	模块型号	保修时间
1	防火墙	开发对外防火墙	CSJR-5130-F1	A0905088485	NGFW4000-UF (TG-5130)	已过保
2	防火墙	外围对外外层防火墙	IDC-WWDW-WC4000-FA	0707001747	NGFW4000 (TG-4628)	已过保
3	防火墙	外围对外内层防火墙	IDC-WWDW-NC550-FA	AL5113AK0102	srx550-645ap	已过保
4	防火墙	国际互联内层防火墙	IDC-GJHL-NC550-FA	AL5113AK0105	srx550-645ap	已过保
5	防火墙	国际互联外层防火墙	IDC-GJHL-WC550-FA	AL5213AK0076	srx550-645ap	已过保
6	防火墙	专线接入区防火墙	IDC-ZXJR-5545-FA	FCH19257AWU	ASA5545	已过保
7	防火墙	专线接入区防火墙	IDC-ZXJR-5545-FB	FCH1925J4YK	ASA5545	已过保
8	防火墙	内联接入区防火墙	IDC-NLJR-NGFW4000-FA	Q1403204792	NGFW4000-UF (TG-51130)	已过保
9	防火墙	内联接入区防火墙	IDC-NLJR-NGFW4000-FB	Q1403204793	NGFW4000-UF (TG-51130)	已过保
10	防火墙	核心系统区防火墙	IDC-HXXT-NGFW4000-FA	K1212179364	NGFW4000-UF (TG-5130)	已过保
11	防火墙	核心系统区防火墙	IDC-HXXT-NGFW4000-FB	K1212179362	NGFW4000-UF (TG-5130)	已过保
12	防火墙	关键系统区防火墙	IDC-GJXT-NGFW4000-FA	K1212179363	NGFW4000-UF (TG-5130)	已过保
13	防火墙	关键系统区防火墙	IDC-GJXT-NGFW4000-FB	K1212179365	NGFW4000-UF (TG-5130)	已过保
14	防火墙	外围对内区域防火墙	IDC-WWDN-NGFW4000-FA	Q1403204790	NGFW4000-UF (TG-51130)	已过保
15	防火墙	外围对内区域防火墙	IDC-WWDN-NGFW4000-FB	Q1403204791	NGFW4000-UF (TG-51130)	已过保
16	防火墙	内部访问区防火墙	IDC-NBFW-NGFW4000-FA	Q1403204409	NGFW4000-UF (TG-41410)	已过保
17	防火墙	内部访问区防火墙	IDC-NBFW-NGFW4000-FB	Q1403204410	NGFW4000-UF (TG-41410)	已过保
18	防火墙	国际板核心区防火墙	IDC-GJHX-NGFW4000-FA	K1212179366	NGFW4000 (TG-4514)	已过保
19	防火墙	国际板核心区防火墙	IDC-GJHX-NGFW4000-FB	K1212179367	NGFW4000 (TG-4514)	已过保
20	交换机	核心交换机	IDC-HXJH-6509-S1	SMC1538007R	WS-C6500-E	已过保
				SAL1539R2SD	WS-X6748-GE-TX	已过保

				SAL1628G96H	WS-X6724-SFP	已过保
				SAL1018LTQV	WS-SUP720-3B	已过保
				SNI1534AXDE	WS-CAC-3000W	已过保
				AZS15360DFR	WS-CAC-3000W	已过保
21	交换机	核心交换机	IDC-HXJH-6509-S2	SMC1538006L	WS-c6500-E	已过保
				SAL1539QXL1	WS-X6748-GE-TX	已过保
				SAL1642PYX0	WS-X6724-SFP	已过保
				SAL1331UVEN	WS-SUP720-3B	已过保
				AZS15360DFN	WS-CAC-3000W	已过保
				SNI1534AXAN	WS-CAC-3000W	已过保
22	交换机	核心系统/关键系统 核心交换机	IDC-HXJH-3850-S1 (堆叠)	FOC1926U0CN	WS-C3850-24T-E	已过保
				DCB1925H01A	PWR-C1-350WAC	已过保
				DCB1925H07J	PWR-C1-350WAC	已过保
23	交换机	核心系统/关键系统 核心交换机	IDC-HXJH-3850-S1 (堆叠)	FOC1926U0CM	WS-C3850-24T-E	已过保
				LIT192401VE	PWR-C1-350WAC	已过保
				LIT192401PD	PWR-C1-350WAC	已过保
24	交换机	国际板核心/外围对内 核心交换机	IDC-HXJH-3750X-S1	fdo1741p2fu	ws-c3750x-24t-s	已过保
				AZS174405T5	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				AZS174604HS	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO18080BA7	C3KX-NM-1G	已过保
25	交换机	国际板核心/外围对内 核心交换机	IDC-HXJH-3750X-S2	FDO1806Z0L7	WS-C3750X-24	已过保
				AZS174505EG	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				AZS174604GZ	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO18080B96	C3KX-NM-1G	已过保
26	交换机	内部访问核心交换机	IDC-HXJH-3560-S	CAT1115RGV7	ws-c3560-24ts-s	已过保

27	交换机	内部访问核心交换机	IDC-HXJH-3560-S2	CAT0948Z5M2	ws-c3560-24ts-s	已过保
28	交换机	内联接入/专线接入 核心交换机	IDC-HXJH-3850-S2(堆叠)	FOC1731U17X	WS-C3850-48T-E	已过保
29	交换机	内联接入/专线接入 核心交换机	IDC-HXJH-3850-S2(堆叠)	FOC1925X1FV	WS-C3850-48T-E	已过保
30	交换机	外围对外/国际板互联网 核心交换机	IDC-HXJH-3750X-S3	FDO1730R091	WS-C3750X-24T-S	已过保
				AZS17230462	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				AZS1747025F	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO17300WLS	C3KX-NM-1G	已过保
31	交换机	外围对外/国际板互联网 核心交换机	IDC-HXJH-3750X-S4	FDO1730R08D	WS-C3750X-24T-S	已过保
				AZS1723045Q	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				AZS17470214	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO17300WPW	C3KX-NM-1G	已过保
32	交换机	核心系统交换机	IDC-HXXT-JR6509-S1	SMC1125006Z	WS-C6500-E	已过保
				SAL1128UHDH	WS-X6748-GE-TX	已过保
				SAL10435ZRQ	WS-X6724-SFP	已过保
				SAL1752JLXZ	WS-X6724-SFP	已过保
				SAL1127THUH	WS-SUP720-3B	已过保
				SAL1125S0N4	WS-SUP720-3B	已过保
				AZS11240B34	WS-CAC-3000W	已过保
				AZS11020MJD	WS-CAC-3000W	已过保
33	交换机	核心系统交换机	IDC-HXXT-JR6509-S2	SMC1125006W	WS-C6500-E	已过保
				SAL1127TBKW	WS-X6748-GE-TX	已过保
				SAL1752JLVL	WS-X6724-SFP	已过保
				SAL0926494L	WS-X6724-SFP	已过保

				SAL1128U6T9	WS-SUP720-3B	已过保
				SAL1127TLYJ	WS-SUP720-3B	已过保
				AZS11240AMZ	WS-CAC-3000W	已过保
				AZS11240AMY	WS-CAC-3000W	已过保
34	交换机	核心系统交换机	IDC-HXXT-DMZ4507-S1	fox11210188	WS-C4507R	已过保
				JAE1126MX8D	WS-X4516	已过保
				JAE1126MXPR	WS-X4516	已过保
				JAE1127P92Y	WS-X4548-GB-RJ45	已过保
				JAE1123KZ3A	WS-X4306-GB	已过保
				JAE1123KZ2Y	WS-X4306-GB	已过保
				SNI1122A1GQ	PWR-C45-2800ACV	已过保
				SNI1121A1UD	PWR-C45-2800ACV	已过保
35	交换机	核心系统交换机	IDC-HXXT-DMZ4507-S2	fox112101a4	WS-C4507R	已过保
				JAE1126MX6H	WS-X4516	已过保
				JAE1125MM4W	WS-X4516	已过保
				JAE1127P1W1	WS-X4548-GB-RJ45	已过保
				JAE1126N9BE	WS-X4306-GB	已过保
				JAE1126NBYD	WS-X4306-GB	已过保
				SNI1122A1AY	PWR-C45-2800ACV	已过保
				SNI1122A1GJ	PWR-C45-2800ACV	已过保
36	交换机	关键系统 DMZ 交换机	IDC-GJXT-DMZ3750X-S1	FDO1741R0HB	WS-C3750X-24T-S	已过保
				DCB173991SD	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				AZS174604J7	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO18080BPF	C3KX-NM-1G	已过保
37	交换机	关键系统 DMZ 交换机	IDC-GJXT-DMZ3750X-S2	FDO1741R0GP	WS-C3750X-24T-S	已过保

				DCB173593A7	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				DCB173991TB	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO18080BBN	C3KX-NM-1G	已过保
38	交换机	关键系统核心交换机	IDC-GJXT-JR3560-S1	FDO1816HOL7	WS-C3560X-48T-S	已过保
				DCB181192TW	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO18141DNP	C3KX-NM-1G	已过保
39	交换机	关键系统核心交换机	IDC-GJXT-JR4503-S2	FXS1715Q4KE	WS-C4503-E	已过保
				CAT1746L2E8	WS-X45-SUP7-E	已过保
				CAT1617L6F6	WS-X4748-RJ45V+E	已过保
				SNI1734A68D	PWR-C45-2800ACV	已过保
				SNI1802A6C0	PWR-C45-2800ACV	已过保
40	交换机	国际核心 DMZ 交换机	IDC-GJHX-DMZ3560-S1	FOC1244Z4DS	WS-C3560G-24TS-S	已过保
41	交换机	国际核心 DMZ 交换机	IDC-GJHX-DMZ3560-S2	FDO1712R1GE	WS-C3560X-24T-S	已过保
				DCB170990DP	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				DCB170393S8	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO17091MLZ	C3KX-NM-1G	已过保
42	交换机	外围对内交换机	IDC-WWDN-JR3560-S1	FDO1713R19R	WS-C3560X-24T-S	已过保
				AZS171103YE	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				AZS171104DP	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO17091MBF	C3KX-NM-1G	已过保
43	交换机	外围对内交换机	IDC-WWDN-JR3560-S2	FDO1713R16J	WS-C3560X-24T-S	已过保
				AZS171103YH	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				AZS171104D3	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO171211F4	C3KX-NM-1G	已过保
44	交换机	内部访问区交换机	IDC-NBFW-JR3560-S1	CAT1115RGVL	WS-C3560-24TS-S	已过保

45	交换机	内部访问区交换机	IDC-NBFW-JR3560-S2	CAT1115NGX7	WS-C3560-24TS-S	已过保
46	交换机	内连区域核心交换机	IDC-NLJR-JR3750-S1	FOC1639Z2AJ	WS-C3750G-24TS-S1U	已过保
47	交换机	内连区域核心交换机	IDC-NLJR-JR3750-S2	FOCI444W4A6	WS-C3750G-24TS-S1U	已过保
48	交换机	内连区域 DMZ 交换机	IDC-NLJR-DMZ5700-S1	2102352338DMEC000699	S5700-28C-EI	2018年2月
49	交换机	内连区域 DMZ 交换机	IDC-NLJR-DMZ5700-S2	2102353170DMH6000125	S5710-28C-EI	2019年9月
50	交换机	专线接入区核心交换机	IDC-ZXJR-JR3850-S1	FCW1925D129	WS-C3850-48T	已过保
				LIT192403JS	PWR-C1-350WAC	已过保
51	交换机	专线接入区核心交换机	IDC-ZXJR-JR3560-S2	FDO1816P2DE	WS-C3560X-48T-S	已过保
				DCB181192VB	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO18141DH2	C3KX-NM-1G	已过保
52	交换机	专线接入区 DMZ 交换机	IDC-ZXJR-DMZ5700-S1	210235316910F2000027	S5710-52C-EI	2018年2月
53	交换机	专线接入区 DMZ 交换机	IDC-ZXJR-DMZ5700-S2	21023523386TD4001209	S5700-28C-EI	已过保
54	交换机	外围对外区外层交换机	IDC-WWDW-WC2960-S1	FOC1528W30W	WS-C2960S-24TS-S	已过保
55	交换机	国际板互联外层交换机	IDC-GJHL-WC2960-S1	FOC1528W313	WS-C2960S-24TS-S	已过保
56	交换机	国际板互联内层交换机	IDC-GJHL-NC3560-S1	FDO1735R26G	WS-C3560X-48T-S	已过保
57	交换机	开发交换机	KFHX-3560X-S1	FDO1816P2DF	WS-C3560X-48T-S	已过保
				DCB181192V9	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO18141DYW	C3KX-NM-1G	已过保
58	交换机	开发交换机	KFHX-5700-S3	2102352356W0F1000425	S5700-52C-SI	已过保
59	交换机	开发交换机	KFHX-5700-S2	21023523386td4001139	S5700-28C-EI	已过保
60	交换机	开发交换机	IDC-KFHX-5700-S4	2102352356W0F1000419	5700C-52-SI	已过保
61	交换机	网管交换机	IDC-WLDW-HX3560-S1	CAT1115NGWU	WS-C3560-24TS-S	已过保

62	交换机	网管交换机	IDC-ZJDW-4507-S1	FXS1650Q0UZ	WS-C4507R+E	已过保
				JAE14280M7T	WS-X4548-GB-RJ45	已过保
				JAE1214D8CI	WS-X4548-GB-RJ45	已过保
				JAE1602059I	WS-X4516-10GE	已过保
				JAE1614046Y	WS-X4548-GB-RJ45	已过保
				SNI1637AT1M	PWR-C45-1300ACV	已过保
				SNI1638ATLV	PWR-C45-1300ACV	已过保
63	交换机	网管交换机	IDC-ZJDW-4507-S2	FOX11210L7Z	WS-C4507R	已过保
				JAE1126MX6X	WS-X4516	已过保
				JAE1127P990	WS-X4548-GB-RJ45	已过保
				JAE1123KZ5U	WS-X4306-GB	已过保
				JAE1123KVUL	WS-X4306-GB	已过保
				JAE1127P92E	WS-X4548-GB-RJ45	已过保
				SNI1122A1FK	PWR-C45-2800ACV	已过保
				SNI1122A18X	PWR-C45-2800ACV	已过保
64	交换机	IDC 楼层中继交换机	IDC-2FRTJH-3560-S1	FDO1735R23C	WS-C3560X-48T-S	已过保
65	交换机	河南中路楼层交换机	CSJR-3560-S1	FDO1510X2CT	WS-C3560V2-24TS-S	已过保
66	交换机	河南中路楼层交换机	KFJR-3560-S2	FDO1616X14D	WS-C3560V2-24TS-S	已过保
67	交换机	河南中路楼层交换机	KFJR-5700-S3	2102352356W0FB000432	S5700-52C-SI	已过保
68	路由器	内连接入路由器	IDC-NLJR-JR2821-R1	FTX1350AJ88	CISCO2821	已过保
				FOC112559U1	HWIC-1FE	已过保
				34078625	WIC-2T=	已过保
69	路由器	内连接入路由器	IDC-NLJR-JR3945-R1	FGL1650115T	CISCO3945	已过保
				FOC16484EX3	C3900-SPE150/K9	已过保
				FOC18086TLF	HWIC-2FE	已过保

				FOC16465REP	HWIC-2CE1T1-PRI	已过保
				FOC164775ZA	HWIC-2FE	已过保
				FOC1641528Q	PVDM2-36DM	已过保
				FOC1641528K	PVDM2-36DM	已过保
				FOC1649279H	PVDM2-36DM	已过保
				FOC1641527Z	PVDM2-36DM	已过保
				FPS164601AH	PWR-3900-AC	已过保
				FPS164600V9	PWR-3900-AC	已过保
70	路由器	专线接入路由器	IDC-ZXJR-JR2921-R2	FGL180811G5	CISCO2921/K9	已过保
				FOC180659G6	EHWIC-1GE-SFP-CU	已过保
				FOC180659MY	EHWIC-1GE-SFP-CU	已过保
				DCA1749K0YS	PWR-2921-51-AC	已过保
71	路由器	专线接入路由器	IDC-ZXJR-JR7206-R3	16076580	CISCO7206VXR	已过保
				JAB112501A4	NPE-G2	已过保
				JAE140200A1	PA-A6-0C3SMI=	已过保
72	路由器	专线接入路由器	IDC-ZXJR-JR3945-R1	FHK1446F047	cisco-3945	已过保
				FOC14420WFU	C3900-SPE150/K9	已过保
				FOC14400AYY	HWIC-2CE1T1-PRI	已过保
				FOC173436M6	HWIC-2FE	已过保
				FOC191022LD	HWIC-2FE	已过保
				FOC19224QSC	HWIC-2FE	已过保
				FOC14436DA2	PVDM2-24DM	已过保
				FOC14372EEW	PVDM2-36DM	已过保
				FOC143902DP	SM-NM-ADPTR	已过保
				FOC14395V46	NM-8CE1T1-PRI	已过保

				FOC19156060	SM-2GE-SFP-CU	已过保
				QCS1611P0PP	PWR-3900-AC	已过保
				QCS1433P0DC	PWR-3900-AC	已过保
73	路由器	专线接入路由器	IDC-ZXJR-JR3945-R4	FGL1549116D	cisco-3945	已过保
				FOC15450QG7	C3900-SPE150/K9	已过保
				FOC15455SP3	HWIC-2CE1T1-PRI	已过保
				FOC15455STZ	HWIC-2CE1T1-PRI	已过保
				FOC19378PH6	HWIC-2FE	已过保
				FOC19327CZ5	EHWIC-1GE-SFP-CU	已过保
				FOC16094972	PVDM2-36DM	已过保
				FOC161111PE	PVDM2-36DM	已过保
				FOC161111Q0	PVDM2-36DM	已过保
				FOC161111PD	PVDM2-36DM	已过保
				SNI1542C9VF	PWR-3900-AC	已过保
				SNI1542C9P2	PWR-3900-AC	已过保
				74	路由器	外围对外路由器
FOC17495K16	C3900-SPE200/K9	已过保				
FOC18065A10	EHWIC-1GE-SFP-CU	已过保				
PST1748C1EK	PWR-3900-AC	已过保				
SNI1749C8BE	PWR-3900-AC	已过保				
75	路由器	国际互联路由器	IDC-GJHL-JR3925-R1	FGL180811C7	CISCO3925	已过保
				FOC18043FTK	C3900-SPE200/K9	已过保
				FOC180659NW	EHWIC-1GE-SFP-CU	已过保
				QCS1747P3ZM	PWR-3900-AC	已过保
				SNI1749C8B0	PWR-3900-AC	已过保

76	防火墙	防火墙		AL3214AK0099	SRX550-645ap	已过保
77	防火墙	防火墙		AL5313AK0047	SRX550-645ap	已过保
78	防火墙	防火墙		AL5113AK0044	SRX550-645ap	已过保
79	防火墙	防火墙		FGL927702L	ASA5545	已过保
80	防火墙	防火墙		a13214ak0072	srx550-645ap	已过保
81	交换机	交换机		FDO1649Y01V	WS-C3750V2-48TS-S	已过保
82	交换机	交换机		2102353170DMH6000120	5710-28C-EI	已过保
83	交换机	交换机		FDO1752P1RT	WS-C3560X-24T-S	已过保
				AZS174205MT	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO18080B8K	C3KX-NM-1G	已过保
84	交换机	交换机		fox1443g9g5	ws-c4506-e v02	已过保
				JAE14070LIN	WS-X4516-10GE	已过保
				JAE1251418X	WS-X4448-GB-SFP	已过保
				DTM144104KA	PWR-C45-1400AC	已过保
				AZS14420BV8	PWR-C45-1400AC	已过保
85	交换机	交换机		FOC1713Y36S	2960ws-c2960s-24ts-1	已过保
86	路由器	路由器		fxs1807q77p	asr1004 v03	已过保
				JAE1807094C	ASR1000-SIP10	已过保
				SAL1751J602	SPA-1XCHSTM1/OC3	已过保
				SPC1726014F	SFP-OC3-LR1	已过保
				SAL1626FDQX	SPA-5X1GE-V2	已过保
				MTC180509UQ	SP7041-E	已过保
				MTC180509VC	SP7041-E	已过保
				MTC180509UM	SP7041-E	已过保
MTC180509ZC	SP7041-E	已过保				

				MTC180501MC	SP7041-E	已过保
				JAE17460589	ASR1000-RP2	已过保
				JAE174107PN	ASR1000-ESP10	已过保
				ART1749K02C	ASR1004-PWR-AC	已过保
				ART1749K027	ASR1004-PWR-AC	已过保
87	路由器	路由器		fxs1807q78e	asr1004 v03	已过保
				JAE18070936	ASR1000-SIP10	已过保
				SAL1626FDPT	SPA-5X1GE-V2	已过保
				AVJ202736A3	GLC-LH-SMD	已过保
				MTC180509TA	SP7041-E	已过保
				MTC18050AK7	SP7041-E	已过保
				MTC18050AJV	SP7041-E	已过保
				MTC1805014N	SP7041-E	已过保
				SAL1751J5ZP	SPA-1XCHSTM1/OC3	已过保
				SPC1726014E	SFP-OC3-LR1	已过保
				JAE175204BF	ASR1000-RP2	已过保
				JAE174107TB	ASR1000-ESP10	已过保
				ART1749K026	ASR1004-PWR-AC	已过保
				ART1749K02B	ASR1004-PWR-AC	已过保
				88	路由器	路由器
FOC180659G7	EHWIC-1GE-SFP-CU	已过保				
FOC180659G5	EHWIC-1GE-SFP-CU	已过保				
DCA1749K0YP	PWR-2921-51-AC	已过保				
89	交换机	交换机		fox1121019t	WS-C4507R	已过保
				SNI1122A1CT	PWR-C45-2800ACV	已过保

				SNI1731A689	PWR-C45-2800ACV	已过保
90	交换机	交换机		smc1126001f	WS-C6500-E	已过保
				SAL1128U2Z7	WS-X6748-GE-TX	已过保
				SAL1125S5JT	WS-X6724-SFP	已过保
				SAL1128U6X9	WS-SUP720-3B	已过保
				AZS11240AMD	WS-CAC-3000W	已过保
				AZS11240AMG	WS-CAC-3000W	已过保
91	交换机	交换机		fdo1504r1cy	ws-c3560x-24t-s v01	已过保
				LIT15030W6E	C3KX-PWR-350WAC	已过保
				FDO1509176N	C3KX-NM-1G	已过保
				FNS151408UP	1000BaseSX SFP	已过保
92	交换机	交换机		fdo1649y04r	WS-C3750V2-48TS-S	已过保
93	交换机	交换机		FDO1124Y4EH	ws-c3560-24ts-s v02	已过保
				AGJ1815R31Y	GLC-SX-MMD	已过保
94	交换机	交换机		FXS1715Q216	WS-C4503-E	已过保