



电话: (86) 20-32293871
传真: (86) 20-32293700
网址: www.cvc.org.cn
报告编号.: YHB2018-0036

政府采购项目抽检报告

第三评审方: 威凯认证检测有限公司 (威凯检测技术有限公司)

抽检委托单位: 深圳市政府采购中心

采购单位: 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

履约供应商: 深圳航天信息有限公司



项目编号	SZCG2017157832	抽检日期	2018.3.21
抽检地点	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院行政楼电话机房、生产机房	抽检时间	10:00-16:30
现场抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 招标文件 <input type="checkbox"/> 投标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 合同 <input checked="" type="checkbox"/> 标准 (标准号: GB/T 2828.1-2012) <input type="checkbox"/> 其他 _____		

满分: 100

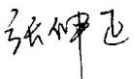

实际得分: 84


抽检结论: 良


主检: 张伸正、罗彬

审核: 薛晔

签发: 张序星

签名:  

签名: 

签名: 

日期: 2018年3月21日

日期: 2018年3月22日

日期: 2018年3月22日



抽检结果摘要

抽检依据：双方签订的合同（合同编号：SZHT（2017）020955；项目编号：SZCG2017157832；项目名称：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院-网络接入交换机网上商城竞价项目）。

抽样依据标准：GB/T 2828.1-2012

抽检项目及抽样依照客户要求，详见下表

商务要求

序号	检查项目	商务要求	实测结果
1	交货时间	(1) 交货时间：合同签订后 20 个日历日内交货，产品的附件、备品备件及专用工具、技术文件和资料等应随产品一同交付。	符合要求
2	售后服务	<p>(1) 保修期要求：设备整机免费保修 5 年，自货物经过双方检验认可且部署完竣后，签署验收报告，设备免费保修期自验收合格之日起算。</p> <p>(2) 售后人员要求：自验收合格之日起 1 年内，乙方须免费提供 1 名具备所投网络设备厂家认证的网络工程师负责医院网络系统的应急技术支持。</p> <p>(3) 应急响应要求：投标人提供每周 7*24 小时免费质保服务及技术服务，免上门费，免人工费，保修期内免费更换零配件。接到报障 10 分钟内响应，2 小时内现场解决故障；24 小时内解决不了的故障，需提供同级别的各机替用，须确保在 24 小时内产品正常运行。给甲方造成损失的，乙方要照价赔偿。</p> <p>(4) 设备免费保修期内，乙方须对甲方网络系统（含本次采购设备及医院原有网络设备）每季度进行巡检，并出具巡检报告和优化建议。设备全部验收合格后（以验收合格签字为标准），乙方向需方免费提供 5 年上门保修服务。</p> <p>(5) 甲方固定的联系人：曾德亮，联系电话：13480923985，邮件：592779626@qq.com 乙方提供固定的联系地址：深圳市福田区梅林三弦智库大厦 5 楼，联系人：高波，联系电话：15711967094，邮件：gaobo@szhtxx.com，固定电话：0755-32993339-8194。乙方如变更联系人或联系方式等，应在变更后的 3 日内以面形式通知甲方。</p> <p>(6) 乙方须对甲方的专业技术人员进行培训，使其熟悉网络设备维护、安装和调试，派出培训教员应至少具有 5 年工作经验，且需具备所投网络设备厂家网络工程师认证资格和信息系统项目管理师（高级）资格。</p>	合同要求“乙方须对甲方的专业技术人员进行培训，使其熟悉网络设备维护、安装和调试”，实际未培训。



电话: (86) 20-32293871
传真: (86) 20-32293700
网址: www.cvc.org.cn
报告编号.: YHB2018-0036

序号	检查项目	商务要求	实测结果
		(7) 乙方应对甲方人员提供 1 人次原厂专业培训(含一次考试); 培训时间不少于一周/人次; 培训费用、考试费用及差旅食宿费用, 均由乙方负责。	



技术要求一

序号	货物名称	数量	项目类别	抽检数量	功能类别	技术要求及指标	检查方法/依据	描述
3	交换机 华为 S5720-52P-SI-AC	37 台	B	3 台	交换容量	交换容量 336Gbps	按照说明书操作, 查看产品铭牌/合格证以及测试报告等资料	合同签订华为交换机型号: “S5720-52P-SI-AC”, 实际发现华为交换机型号: “S5720-52P-SI”。
					包转发率	包转发率 166Mpps		
					电源	为了提高设备可靠性, 支持模块化可插拔双电源		
					端口类型	支持 48 个千兆电口, 4 个千兆光口		
					二层功能	支持 MAC 地址规格 16K		
						▲支持 ARP 表项规格 4K, 提供权威第三方测试报告		
						支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN		
					三层功能	支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP 等路由协议		
						支持 Ipv4 路由表 8K, Ipv6 路由表 2K		
					安全功能	支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证		
						支持 DHCPv6 snooping、ND snooping、SAVI、MFF, 提供权威第三方测试报告		
						支持 CPU 保护功能		
					可靠性	支持 G. 8032 开放环协议		
虚拟化	支持堆叠, 主机堆叠数不小于 9 台							
	支持以太网电口堆叠, 用网线连接实现堆叠功能							
	实配交换机堆叠的线缆长度 30 米							
	支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用							



电话: (86) 20-32293871
 传真: (86) 20-32293700
 网址: www.cvc.org.cn
 报告编号.: YHB2018-0036

序号	货物名称	数量	项目类别	抽检数量	功能类别	技术要求及指标	检查方法/依据	描述
						支持零配置开局, 提供权威第三方测试报告		
					节能	支持 802.3az 能效以太网 EEE, 节能环保, 提供权威第三方测试报告		
					资质	提供工信部入网证		
						投标产品须是国内主流厂商产品, 所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前三, 提供权威的国际咨询机构证明报告		
					实配(单台)	配置 4 个单模千兆光模块;		
4	交换机(高配) 华为 CE5810-48T 4S-EI	1 台	B	1 台	GE 端口类型	48 千兆电口	按照说明书操作, 查看产品铭牌/合格证以及测试报告等资料	符合要求
					10GE 端口类型	4 个 SFP+接口		
					电源数量	电源 1+1 备份		
					风扇框数量	风扇框 1+1 备份		
					风道	支持前后/后前风道		
					节能要求	支持能效以太网 EEE		
					接口模块要求	支持标准 SFP+模块		
					设备性能	包转发率 130Mpps (L2、L3 都必须满足)		
						交换容量 1.28Tbps		
						支持本地 L2/L3 层线速转发, 能够单独组网		
二层功能	缓存 4M							
	支持 4K VLAN;							
	支持 QinQ、Mux VLAN、Super VLAN;							
					支持 STP/RSTP/MSTP			



电话: (86) 20-32293871
 传真: (86) 20-32293700
 网址: www.cvc.org.cn
 报告编号.: YHB2018-0036

序号	货物名称	数量	项目类别	抽检数量	功能类别	技术要求及指标	检查方法/依据	描述
						支持端口隔离和端口组隔离		
						支持端口聚合, 最大 128 个		
						▲支持 M-LAG 技术 (跨框链路聚合, 要求配对设备有独立的控制平面, 不能用堆叠等多虚一技术实现)		
						支持多个物理端口的流量镜像到一个端口;		
						支持 Jumbo9K		
						支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032), 提供官网截图证明		
					三层功能	支持 IPv4/IPv6, 并提供 IPV6 Phase II 认证证书(以 ipv6 ready 官方网站为准)		
						支持静态路由、策略路由		
						支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议		
						支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议		
						支持 BFD for OSPF, BGP, IS-IS, Static Route		
						支持 MCE		
					虚拟化	支持堆叠, 堆叠带宽 40G		
						堆叠系统中的设备数量最大可支持 9 台		
						支持纵向虚拟化, 管理维护简便; 下联交换机支持本地转发		
					管理协议	支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH		
						支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。		
						支持 NQA		



电话: (86) 20-32293871
 传真: (86) 20-32293700
 网址: www.cvc.org.cn
 报告编号.: YHB2018-0036

序号	货物名称	数量	项目类别	抽检数量	功能类别	技术要求及指标	检查方法/依据	描述
						支持集群管理 支持带外管理接口 产品资质 提供工信部入网证 (Ipv4、Ipv6) 提供国际权威第三方测试报告 获得国家版权局颁发的软件著作权证书, 提供证书复印件 通过 PCI DSS 认证(Payment Card Industry Data Security Standard, 支付卡行业数据安全标准), 提供证书复印件 通过国际 CC(Common Criteria)认证, 信息安全级别达到 EAL3, 提供证书复印件 实配 (单台) 配置堆叠线缆; 配置 4 个万兆多模模块; 配置 2 根 20 米 OM3 万兆多模光纤跳线 (LC-LC);		
5	配套交换机网络保护设备 USG-FW-101 ODP	1 台	B	1 台	性能 部署模式 应用识别与控制 URL 过滤 病毒防护	▲网络处理能力 2G, 并发连接 100 万, 每秒新建连接 3 万/秒, 1U 机箱, 单电源, 标准配置 6 个 10/100/1000M 自适应电口, 1 个 Console 口; 产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入, 满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式; 可实现应用控制, 应用特征库包含的应用数量 (非应用协议的规则总数) 大于 2400 种 (提供功能界面截图, 并加盖原厂公章) 支持 URL 云服务, 设备可与云服务器联动查找本地未识别的 URL 能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀	按照说明书操作, 查看产品铭牌/合格证以及测试报告等资料	合同签订启明星辰交换机网络保护设备型号: “USG-FW-101ODP”, 实际发现启明星辰交换机网络保护设备型号: “USG-FW-101ODP-C”。



电话: (86) 20-32293871
 传真: (86) 20-32293700
 网址: www.cvc.org.cn
 报告编号.: YHB2018-0036

序号	货物名称	数量	项目类别	抽检数量	功能类别	技术要求及指标	检查方法/依据	描述
					入侵防御	<p>必须支持漏洞防护功能, 同时将漏洞防护特征库分类, 至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL注入、WEB攻击等六种分类; 漏洞防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作, 可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作; 支持基于 FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP 等应用协议的漏洞防护</p> <p>所投产品的漏洞防护特征库包含高危漏洞攻击特征, 至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell 后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息 (提供功能界面截图, 并加盖原厂公章)</p>		<p>合同签订“能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀”, 实际未发现支持 SMB 协议。</p>
				策略与处置	<p>可在单条策略中启用病毒防护、入侵防御、网址过滤、文件过滤、文件内容过滤、终端过滤等安全功能选项 (提供功能界面截图, 并加盖原厂公章)</p> <p>必须支持接收针对突发重大安全事件的“应急响应消息”, 并至少在界面显示安全事件名称、类型、当前防护状态、处置状态以及相应的操作等信息 (提供功能界面截图, 并加盖原厂公章)</p>			
				网络异常感知	支持统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量, 至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机 IP、用户名、资产等信息 (提供功能界面截图, 并加盖原厂公章)			
				安全事件分析	支持自定义一个或多个过滤条件, 防火墙上的全部日志进行模糊检索或指定条件的精确检索, 快速定位特定目标当前行为是否存在异常, 网络中是否存在异常等问题 (提供			



电话: (86) 20-32293871
 传真: (86) 20-32293700
 网址: www.cvc.org.cn
 报告编号.: YHB2018-0036

序号	货物名称	数量	项目类别	抽检数量	功能类别	技术要求及指标	检查方法/依据	描述
						功能界面截图, 并加盖原厂公章)		
					云端协同	支持与云端联动, 至少实现病毒云查杀、URL 云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等功能 (提供功能界面截图, 并加盖原厂公章)		
					威胁感知系统联动	支持与本地网络威胁感知系统联动, 将本地终端产生的异常行为、攻击活动等数据上报至网络威胁感知系统, 网络威胁感知系统可实时监控网络内的攻击事件并预警可疑的受感染主机, 同时支持接收来自网络威胁感知系统推送的情报信息。 (提供功能界面截图, 并加盖原厂公章)		
					终端安全软件联动 2	▲支持与桌面杀毒或终端管理软件联动, 增强防火墙对木马特征的识别能力, 实现基于终端健康状态的访问控制 (提供功能界面截图, 并加盖原厂公章)		



电话: (86) 20-32293871
传真: (86) 20-32293700
网址: www.cvc.org.cn
报告编号.: YHB2018-0036

技术要求二

序号	检查项目	项目等级	检验方法/依据	描述
4	功能使用检查	B	该项目中交换机、交换机（高配）、配套交换机网络保护设备可以满足正常使用要求(依照说明书)	符合要求
5	外观检查	C	无外观缺陷（如乱花、破损、污渍、油漆不良、外观变形、丝印不良，标签铭牌等粘贴不良等）	符合要求



电话: (86) 20-32293871
 传真: (86) 20-32293700
 网址: www.cvc.org.cn
 报告编号.: YHB2018-0036

附件 1 抽检现场照片

网络接入交换机采购合同

项目名称: 网络接入交换机采购项目

甲方: 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

乙方: 深圳航天信息有限公司

签署日期: 2017年11月24日

已核验收合格
 签字人: 俞德林
 日期: 2017.12.25
 深圳市政府采购中心 台办/李露

甲方(采购人): 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院
 法定代表人: 李海林
 联系电话: 0755-26611111

乙方(供应商): 深圳航天信息有限公司
 法定代表人: 俞德林
 联系电话: 0755-26611111

开户行名称: 中国工商银行股份有限公司深圳湾支行
 银行账号: 400008802200026347

日期: 2017年11月24日

签约地址: 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

合同

送货单

采购方: 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院
 供货方: 深圳航天信息有限公司

采购单位(采购方): 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院
 根据合同验收深圳航天信息有限公司(供货商)提供的产品。收货清单如下:

品名	品牌	型号	规格	单位	数量
1	华为	S5720-52P-S1-AC		台	37
2	华为	CE5810-48T4S-EI		台	2
3	启明星辰	USG-FW-10100P		套	1

总金额: _____

签字栏:

供货方	发货日期: 2017.12.11	采购方	收货日期:
代表签字: 俞德林		代表签字: 俞静	2017.12.11
供货方(盖章):		采购方(盖章):	

套 1

采购方: _____

收货日期: _____

代表签字: 俞静 2017.12.11

采购方(盖章): _____

送货单

中国医学科学院肿瘤医院深圳医院 设备验收报告

设备名称: _____

规格型号: _____

数量: _____

验收日期: 2017年12月20日

验收人: 俞德林

5. 进口设备需填: 报关单____份、进口增值税税票____份、进口关税税票____份

检疫检验证明: _____

意见:

1. 以上验收内容是否真实: 是 否

2. 其他: _____

签字: 俞德林 日期: 2017年12月20日

1. 是否按合同货物、配置清单清点货物: 是 否

2. 是否同意货物验收: 是 否, 原因是 _____

经办人: 俞静 审核: 俞德林 日期: 2017年12月20日

1. 是否按合同货物、配置清单清点货物: 是 否

2. 是否同意货物验收: 是 否, 原因是 _____

经办人: 俞德林 审核: 俞德林 日期: 2017年12月20日

1. 设备数量、配置及资料是否齐全: 是 否

2. 资料接收情况: 使用说明书 软件光盘 其他:

3. 是否同意货物验收: 是 否, 原因是 _____

经办人: 俞德林 审核: 俞德林 日期: 2017年12月20日

验收报告



电话: (86) 20-32293871
 传真: (86) 20-32293700
 网址: www.cvc.org.cn
 报告编号.: YHB2018-0036



保修说明

尊敬的客户,感谢您购买的华为技术有限公司产品。自购买之日起一年内如果出现非人为原因造成的故障,可以享受产品保修服务。

为确定您的保修权益,请注意以下事项:

- 保修卡须随整机妥善保管,遗失不补,涂改无效。
- 本产品发生非人为原因造成的故障,用户凭保修卡标注有产品编号的购买发票,在保修期内到指定的维修点进行免费维修。

在用户使用的过程中,符合下列情况之一者不在保修范围:

- 在运输、装卸中造成的故障或损坏;
- 由于擅自拆卸、改装等人为原因造成的故障;
- 由于使用环境不符合产品要求造成的故障;
- 由于不可抗力因素(如火灾、地震、洪水等)所造成的故障或损坏;
- 未按设备手册中的要求使用、维护、保养所造成的损坏;
- 使用过程中引起的设备外壳、电源等的损坏;
- 保修卡与产品序列号不符或者保修卡被修改。

凡不在免费保修范围内的产品,并且可以维修的,均提供有偿维修服务。本保修卡最终解释权归华为技术有限公司。

华为技术有限公司
 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼
 邮编: 518129
 网址: http://www.huawei.com

保修卡

尊敬的客户,感谢您使用华为技术有限公司(以下简称华为)的产品,请详细填写保修卡内容,并将保修卡厂家留存联寄回华为公司,华为公司会登记备案,并保证您的以下权益:

- 您购买的主机可获得12个月的设备免费保修服务(软件介质保修期为3个月)。
- 保修期起始时间计算方式:
 发货之日起九十(90)日或买方第一次申请保修服务之日起孰早开始计算,最晚保修起始时间不超过发货之日起九十(90)日。
- 请注意:
 - 在购买产品时,为保障您的权益,请确认产品从华为的发货日期等保修相关信息。
 - 扩容部件与故障更换件的保修期为华为发货之日起90天,或者跟随主机原有的剩余保修期服务,以两者中较长的时间为准。
 - 免费保修服务仅限于主机(系列主板、电源模块、风扇模块、通信模块、硬盘)和相关辅助部件。
 - S系列交换机配套的锂电池模块提供保修,但不适用《企业产品保修概览》的硬件维修服务响应时间条款。
- 用户凭保修卡享受保修期内的基本保修服务,服务的详细规则请参考《企业产品保修概览》,该保修说明书可在华为企业业务网站(<http://ie.huawei.com>)查询。
- 中文保修卡仅适用于中国大陆。

● 华为公司Help Desk热线: 400-822-9999 (7*24小时)

用户名称: _____ 经销商: _____
 产品型号: _____ 详细地址: _____
 邮编: _____ 电话: _____

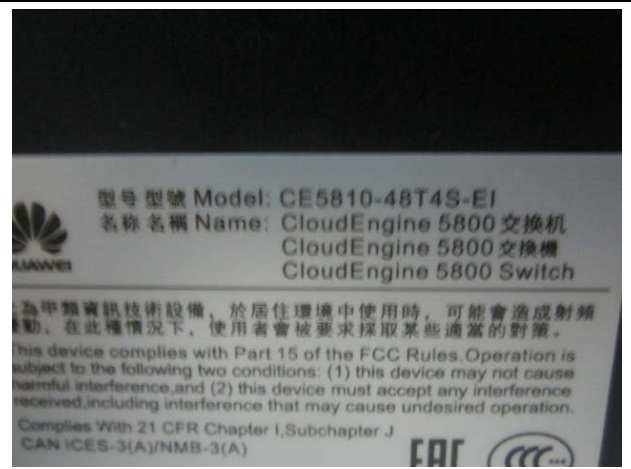


电话: (86) 20-32293871
 传真: (86) 20-32293700
 网址: www.cvc.org.cn
 报告编号.: YHB2018-0036



交换机华为 S5720-52P-SI





交换机（高配）华为 CE5810-48T4S-EI



配套交换机网络保护设备 USG-FW-1010DP



电话: (86) 20-32293871
传真: (86) 20-32293700
网址: www.cvc.org.cn
报告编号.: YHB2018-0036

Declaration

声 明

The inspection result is responsible for the inspected batch of products only.

检验结果只对本次检验批次负责。

Any photocopies or part photocopies of the inspection report are forbidden without permission from CVC and Applicant.

未经许可本报告不得复制。

The inspection report is invalid if altered.

报告涂改无效。

Vkan Certification & Testing Co., Ltd (CVC)

威凯认证检测有限公司（威凯检测技术有限公司）

Address: No.3, Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, ScienceCity, Guangzhou, 510663, P. R. China

地址: 中国 广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号

Postal Code 邮政编码: 510663

TEL 电话: 020 32293888

FAX 传真: 020 32293889

E-mail 电子邮件: office@cvc.org.cn