

政府采购项目履约评价抽检报告

项目名称：南方医科大学深圳医院交换机采购项目

项目编号：SZCG2017157795

采购单位	南方医科大学深圳医院
履约供应商	深圳润安慧海高科技有限公司
抽检委托单位	深圳市政府采购中心
第三评审方	深圳市检验检疫科学研究院

主检：

审核：

签发人：

检验业务专用章(盖章)

2018-03-01 发布



深圳市检验检疫科学研究院

广东省深圳市罗湖区和平路和平大厦2049号B座1、5-8楼

电话: 86-755-25890666 传真: 86-755-25936530 网址: http://www.szaiq.org.cn/

报告编号: TR/SZAIQC1803001

《政府采购项目履约评价抽检单》

项目名称	南方医科大学深圳医院交换机采购项目		
项目编号	SZCG2017157795	合同编号	SZHT (2017) 021281
采购单位	南方医科大学深圳医院		
履约供应商	深圳润安慧海高科技有限公司		
抽检委托单位	深圳市政府采购中心		
第三评审方	深圳市检验检疫科学研究院		
现场抽检地点	南方医科大学深圳医院住院楼17楼仓库, -1楼、1楼及16楼弱电间		
现场抽检日期	2018-03-01	环境条件	室内
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 招标文件 (采购需求) <input type="checkbox"/> 投标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 合同 <input type="checkbox"/> 标准 (标准号:) <input type="checkbox"/> 其它		
现场抽检结果汇总	<p>对合同中交换机 (H3C/LS-6300-42QF、H3C/LS-5560X-30F-EI、H3C/LS-5130-52TP-PWR-EI) 设备行了现场查验, 未发现不符合项。</p> <p>根据现场抽检评价, 结合本项目抽检方案, 抽检评价总分为100分, 抽检结果评价等级为“优”。</p> <p>具体检测结果详见政府采购项目抽检单。</p> <div style="text-align: right;">  签章  深圳市检验检疫科学研究院 2018年3月1日 </div>		



《现场抽检方案及记录表》

一、抽检样品:

1. 抽样数量

随机抽取交换机设备 3 台

2. 对样本的极重要项目、重要项目、一般项目进行抽检, 抽检结果将体现在抽检报告中。

二、抽检内容: (抽检依据: 采购需求、合同)

商务部分				
	采购需求	合同条款	是否符合要求	如否, 相关情况说明
交货时间	1. 签订合同之日起30个日历天内交货		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
售后服务	2. 提供原厂家服务, 硬件3年, 软件1年。		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
交货内容	3. 交换机设备共计73台		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
汇聚交换机 1 (H3C/LS 6300-42QF)				
等级划分	采购需求	合同条款	是否符合要求	如否, 相关情况说明
A	1. 国家强制性标准的条款、国家强制性认证的要求		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2. 根据医院现有拓扑架构, 须与现有汇聚交换机组成双机互为备份系统, 保证网络的可靠运行	根据医院现有拓扑架构, 须与现有汇聚交换机组成双机互为备份系统, 保证网络的可靠运行。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3. 最大可支持万兆光接口数量≥48, 实配	最大可支持万兆光接口数量≥	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	



深圳市检验检疫科学研究院

广东省深圳市罗湖区和平路和平大厦2049号B座1、5-8楼

电话: 86-755-25890666 传真: 86-755-25936530 网址: http://www.szaiq.org.cn/

报告编号: TR/SZAIQC1803001

	万兆端口数量≥40 支持40GE接口, 40GE 接口数≥2, 支持模块 化风扇, 支持模块化 双电源	48, 实配万兆端 口数量≥40 支持40GE接 口, 40GE接口数 ≥2, 支持模块化 风扇, 支持模块 化双电源		
	4. 背板容量≥ 1.28Tbps, 且转发性 能≥720Mpps。	背板容量≥ 1.28Tbps, 且转 发性能≥ 720Mpps。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	5. MAC地址表≥ 128K;	MAC地址表≥ 128K;	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	6. 支持跨设备的链路 聚合技术; 支持10GE 和40GE端口聚合。单 堆叠组堆叠台数≥9 台;	支持跨设备的链 路聚合技术; 支 持10GE和40GE 端口聚合。单堆 叠组堆叠台数≥ 9台;	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	7. 支持基于端口的、 协议的、MAC的VLAN; 最大VLAN数≥4094;	支持基于端口 的、协议的、MAC 的VLAN; 最大 VLAN数≥4094;	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	8. 本机具备转发芯 片, 具备本地转发能 力, 支持静态路由、 RIP等动态路由协 议, 支持IPv4\IPv6 的OSPF等三层动态 路由协议, 支持VRRP 等虚拟路由器冗余协 议	本机具备转发芯 片, 具备本地转 发能力, 支持静 态路由、RIP等 动态路由协议, 支持IPv4\IPv6 的OSPF等三层 动态路由协议, 支持VRRP等虚 拟路由器冗余协 议	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
b	9. 支持 STP/RSTP/MSTP 支持PVST+	支持 STP/RSTP/MSTP 支持PVST+	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	10. 支持SNMP V2/V3; SSHv2; 支持WEB网 管, 支持电源的告警 功能 支持风扇、温度告警	支持SNMP V2/V3; SSHv2; 支持WEB网管, 支持电源的告警 功能 支持风扇、温度 告警	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	11. 支持 OAM(802.1AG及 802.3AH协议), 支持 ISSU	支持 OAM(802.1AG及 802.3AH协议), 支持ISSU	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	



深圳市检验检疫科学研究院

广东省深圳市罗湖区和平路和平大厦 2019 号 B 座 1、5-8 楼

电话: 86-755-25890666

传真: 86-755-25936530

网址: <http://www.szaiq.org.cn/>

报告编号: TR-SZAIQ1803001

	12. 支持设备告警温度灵活配置	支持设备告警温度灵活配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	13. 支持基于端口速率百分比的风暴抑制, 支持基于 PPS 的风暴抑制, 支持基于 bps 的风暴抑制	支持基于端口速率百分比的风暴抑制, 支持基于 PPS 的风暴抑制, 支持基于 bps 的风暴抑制	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	11. 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。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
c	15. 2 个交流电源模组; 2 个单独的风扇模组; 40 个万兆光接口; 2 个 40GE 光接口; 2 条 SFP+ 堆叠线缆。	2 个交流电源模组; 2 个单独的风扇模组; 40 个万兆光接口; 2 个 40GE 光接口; 2 条 SFP+ 堆叠线缆。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
a	16. 国家强制性标准的条款、国家强制性认证的要求		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	17. 根据医院现有拓扑架构, 须与现有汇聚交换机能组成双机互为备份系统, 保证网络的可靠运行。	根据医院现有拓扑架构, 须与现有汇聚交换机能组成双机互为备份系统, 保证网络的可靠运行。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	18. 机架式盒式交换机, 整机交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 210\text{Mpps}$ 。	机架式盒式交换机, 整机交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 210\text{Mpps}$ 。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
b	19. 采用前后风道设计, 端口侧打孔进冷风, 后风扇抽出热风; 整机具有千兆光接口数量 ≥ 16 个, 千兆电接口数量 ≥ 8 , 万兆光接口数量 ≥ 1 个; 扩	采用前后风道设计, 端口侧打孔进冷风, 后风扇抽出热风; 整机具有千兆光接口数量 ≥ 16 个, 千兆电接口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	



深圳市检验检疫科学研究院

广东省深圳市罗湖区和平路和平大厦2049号B座1、5-8楼

电话: 86-755-25890666

传真: 86-755-25936530

网址: <http://www.szaiq.org.cn/>

报告编号: TR/SZAIQC1803001

	展接口槽位≥1,可支持10G、40G接口扩展,下一代防火墙功能模块扩展;	数量≥8,万兆光接口数量≥4个;扩展接口槽位≥1,可支持10G、40G接口扩展,下一代防火墙功能模块扩展;		
	20.支持IPv4/IPv6静态路由、RIP、RIPng、OSPF等动态路由功能	支持IPv4/IPv6静态路由、RIP、RIPng、OSPF等动态路由功能	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	21.支持STP/RSTP/MSTP协议;支持SmartLink技术,双上行链路故障切换时间小于50ms。	支持STP/RSTP/MSTP协议;支持SmartLink技术,双上行链路故障切换时间小于50ms。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	22.鉴于医院信息的敏感问题。要求设备支持硬件级加密技术Macsec技术(802.1ae)以保护医院数据安全传输。	鉴于医院信息的敏感问题。要求设备支持硬件级加密技术Macsec技术(802.1ae)以保护医院数据安全传输。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
c	23.支持VXLAN二层交换/路由交换功能支持VXLAN网关支持OpenFlow+Netconf的VxLAN集中式控制平面	支持VXLAN二层交换/路由交换功能支持VXLAN网关支持OpenFlow+Netconf的VxLAN集中式控制平面	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	24.支持内置无线控制器功能	支持内置无线控制器功能	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	



深圳市检验检疫科学研究院

广东省深圳市罗湖区和平路和平大厦2049号B座1、5-8楼

电话: 86-755-25890666

传真: 86-755-25936530

网址: <http://www.szaiq.org.cn/>

报告编号: TR-SZAIQC1803001

	25. 配置8个千兆以太网RJ45端口, 千兆SFP接口数 ≥ 16 , 万兆SFP+接口 ≥ 4 配置实现2条SFP+堆叠线缆和授权; 配置模块化双电源和双风扇。	配置8个千兆以太网RJ45端口, 千兆SFP接口数 ≥ 16 , 万兆SFP+接口 ≥ 4 配置实现2条SFP+堆叠线缆和授权; 配置模块化双电源和双风扇。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
a	26. 国家强制性标准的条款、国家强制性认证的要求		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	27. 背板容量 $\geq 250\text{Gbps}$ 且转发性能 $\geq 130\text{Mpps}$;	背板容量 $\geq 250\text{Gbps}$ 且转发性能 $\geq 130\text{Mpps}$;	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	28. 千兆电接口数量 ≥ 48 个、万兆光接口数量 ≥ 2 个, 万兆电接口数量 ≥ 2 个, 支持PoE+供电。	千兆电接口数量 ≥ 48 个、万兆光接口数量 ≥ 2 个, 万兆电接口数量 ≥ 2 个, 支持PoE+供电。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
b	29. 支持基于端口的、协议的、MAC的VLAN; 最大VLAN数 ≥ 4094	支持基于端口的、协议的、MAC的VLAN; 最大VLAN数 ≥ 4094	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	30. 支持GE/10GE端口聚合; 支持动态聚合; 支持跨设备聚合	支持GE/10GE端口聚合; 支持动态聚合; 支持跨设备聚合	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	31. 每端口支持8个优先级队列; 支持802.1P, DSCP/TOS优先级和重新标记能力, 支持基于时间段的流分类和QoS控制能力; 提供广播风暴抑制功能;	每端口支持8个优先级队列; 支持802.1P, DSCP/TOS优先级和重新标记能力, 支持基于时间段的流分类和QoS控制能力; 提供广播风暴抑制功能;	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	



深圳市检验检疫科学研究院

广东省深圳市罗湖区和平路和平大厦 2049 号 B 座 1、5-8 楼

电话: 86-755-25890666 传真: 86-755-25936530 网址: <http://www.szaiqc.org.cn/>

报告编号: TR/SZAIQC1803001

c	32. 支持 IPv4、IPv6 三层静态路由功能、RIP、OSPF 动态路由协议;	支持 IPv4、IPv6 三层静态路由功能、RIP、OSPF 动态路由协议;	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	33. 支持将多台物理设备智能堆叠, 堆叠后可实现统一的转发表项、统一的管理界面以及跨物理设备的链路聚合; 支持将核心交换机与接入交换机进行纵向堆叠, 简化网络拓扑;	支持将多台物理设备智能堆叠, 堆叠后可实现统一的转发表项、统一的管理界面以及跨物理设备的链路聚合; 支持将核心交换机与接入交换机进行纵向堆叠, 简化网络拓扑;	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	34. SNMP V1/V2/V3; RMON 1/2/3/9; Syslog, SSHv2;	SNMP V1/V2/V3; RMON 1/2/3/9; Syslog, SSHv2;	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	



深圳市检验检疫科学研究院

广东省深圳市罗湖区和平路和平大厦2049号B座1、5-8楼

电话: 86-755-25890666 传真: 86-755-25936530 网址: <http://www.szaiq.org.cn/>

报告编号: TR/SZAIQC1803001

抽检样品名称	交换机	抽检时间	2018.03.01	抽检地点	南方医科大学深圳医院
抽检结果图片					