

政府采购项目履约评价抽检报告

项目名称：交换机、服务器及存储扩容招标采购项目

项目编号：SZCG2017154210

采购单位	深圳市人民医院
履约供应商	深圳市高正软件有限公司
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：汪晨

审核：张婷

签发人：张婷

检验业务专用章(盖章)



2018-1-25 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/SZAIQC1801002

附件 1: 《政府采购项目履约评价抽检单》

项目名称	深圳市人民医院交换机、服务器及存储扩容招标采购项目		
项目编号	SZCG2017154210	合同编号	SZHT (2017) 019709
采购单位	深圳市人民医院		
履约供应商	深圳市高正软件有限公司		
第三评审方	深圳市检验检疫科学研究院		
现场抽检地点	深圳市东门北路 1017 号		
现场抽检日期	2018-01-25	环境条件	温度: 25℃ 湿度: 18%
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 招标文件 <input checked="" 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 2 台核心交换机中的 1 台、20 台思科 48 口接入交换机中的 2 台、10 台新华三 48 口接入交换机中的 1 台、5 台新华三服务器中的 1 台、长虹佳华 PACS 存储扩容 1 套进行了现场查验, 未发现与合同约定不符的内容。</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 18年1月25日 </div>		



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/SZAIQC1801002

一、抽检样品:

1. 抽样数量

1.1 随机抽取思科核心交换机 1 台

1.2 随机抽取思科 48 口接入交换机 2 台

1.3 随机抽取新华三 48 口接入交换机 1 台

1.4 随机抽取新华三服务器 1 台

1.3 抽取长虹佳华 PACS 存储扩容 1 套

2. 对样本的极重要指标、重要指标、一般指标进行抽检, 抽检结果将体现在抽检报告中。

二、抽检内容: (抽检依据: 招标文件、合同)

招标需求		合同条款	是否符合要求	如否, 相关情况说明
交货时间	1 (1) 签订合同后 30 天 (日历日) 内。(2) 进场施工日起 30 个日历日内完工, 进场施工时间由医院确定。	1. 合同签订后 30 天内完成货物交付。到货后乙方在接到甲方通知后 30 天内完成安装调试。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
售后服务	2 (1) 货物免费保修期从最终验收合格并交付使用之日起计算。具体要求如下: ▲核心交换机 (2 台) 48 口接入交换机 1 (20 台) 口接入交换机 2 (10 台) 服务器 (5 台), 提供 5 年原厂 24 小时保修服务;(2) 工程结束后, 中标方定期维护、检查、保养, 并提供维护记录 (每年至少 2 次)	2.4 乙方提供生产厂家免费保修期 60 个月, 终身维修。 保修期内, 年度定期维护保养次数不少于 2 次。 提供 3 年软件免费升级服务。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
交货内容	3 (1) ▲本项目产品 (核心交换机、48 口接入交换机 1、48 口接入交换机 2、服务器), 中标方在交货时须提供出厂检验报告和《技术规格偏离表》(原件)。(2) ▲投标人应按其投标文件中	3. 交货品牌型号及数量合同约定一致。	<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/SZAIQC1801002

	的承诺, 进行其售后服务工作。本项目主要产品(核心交换机、48 口接入交换机 1、48 口接入交换机 2、服务器)由原厂盖章提供服务承诺函(原件扫描件、原件备查)。			
--	--	--	--	--

核心交换机 (思科 Cisco C6807-XL-S6T-BLW)

等级划分	招标文件要求	合同条款	是否符合要求	如否, 相关情况说明
a	1. 插槽数: ≥ 7		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2. 交换能力 交换能力 ≥ 11.4 Tbps ; 每槽位性能 ≥ 880 Gbps		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3. 引擎性能: 每引擎独立交换能力 ≥ 2 Tbps		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	4. 主控模块包转发能力 IPv4: 完全硬件转发, ≥ 720 Mpps; IPv6: 完全硬件转发, ≥ 380 Mpps		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	5. 电源冗余 实配 1+1 冗余交流电源; 支持冗余直流电源, 可在线更换; 支持交流直流电源混合		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	6. 引擎通用性: 配置引擎为通用引擎, 至少满足在同系列 3 款以上任何机箱中使用		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	7. 引擎冗余 系统双引擎支持基于状态的热切换, 实现不间断路由转发; 要求在单引擎或单网板情况下, 整机转发性能不下降		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	8. 交换协议: 实配支持 802. 1d, 802. 1p/q, 802. 1s, 802. 1w, 802. 1x, 802. 3ad, 802. 3ab, 802. 3ae, 802. 3u, 802. 3x, 802. 3z, 等标准协议;		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	9. MAC 地址数量: ≥ 128 K		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	10. 多协议栈支持 支持 IPv4、IPv6 多协议栈;		<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/SZAIQC1801002

	支持 IPv6 的网管和 IPv6 的二层组播, 支持 IPv6 转发和 IPv6 路由, 实配所有端口支持 IPV6			
	11. 路由协议 支持 BGPv4、IS- IS、OSPF、RIPv2.0; 投标产品支持硬件 IPV6, 支持 6PE, 6VPE 等基本 IPv6 功能; 系统支持 BFD 技术, 可以实现快速故障检测; 支持硬件化转发的策略路由 (Policy-Based Routing); 支持硬件的 GRE 隧道功能, GRE 数量要求大于 1000 个		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	12. 路由条目 IPv4 路由表容量 ≥256K; IPv6 路由 ≥128K		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	13. 三层接口 每一个实配物理接口都支持三层接口, 可直接配置 IPv4、IPv6 网络地址, 可工作在三层路由方式下; 每一个实配物理接口都支持三层子接口, 每个子接口都支持直接配置 IPv4、IPv6 网络地址, 可工作在三层路由方式下		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	14. 组播 支持 PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, BiDir, MSDP、MBGP, IGMP v1/2/3, MLD v1/2; 实配每板卡支持组播路由条目数 ≥128		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	15. NAT 硬件转发: 配置专用硬件板卡或芯片实现增强和加速 NAT 功能 (如需通过专业板卡提供该功能, 则投标产品中包含该板卡)		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	16. 控制平面保护: 实配支持硬件控制平面保护功能, 避免 DOS 攻击导致死机		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	17. ▲安全控制: 为了保证数据的安全性, 要支持		<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/SZAIQC1801002

	802. 1AE 链路加密技术 (MacSec)			
	18. ▲管理协议: 为了保持全网设备的可管理性, 及故障时时侦测, 要求支持 CDP 协议		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	19. 支持“自诊断、自愈合”智能网络管理功能, 内嵌可编程的事件管理器, 用于事件监控和故障恢复, 当被监控的事件发生, 或者是达到某个门限值时, 内嵌的事件管理器根据预先定义好的策略自动执行消息报告以及采取相应的动作。		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	20. 可监控的事件有: 接口状态、接口计数、OIR 状态、系统状态(包括 CPU/内存/进程等)、SNMP、SYSLOG 以及 IP 服务等级协议测量结果数据等		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
内嵌事件管理	21. 可执行的消息报告有: 发送 SNMPTRAPS/Email/SYS LOG 等		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	22. 可执行的动作有: 关闭接口、执行特定命令串以及更复杂的 TCL 脚本等		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	23. ▲数据流量统计支持 Netflow/NetStream (兼容 RFC 3954), 要求实配硬件单元以硬件方式实现, 不影响系统性能, 需要支持该协议最高版本 (Netflow V9) 的采样输出格式: 每板卡支持硬件采样存储 500k 以上流表。整机支持 ≥4M 流表; 支持 1:2 采样比, 并可灵活调整采样比到 1:10000		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	24. ▲智能电源管理: 支持智能电源管理		<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/SZAIQC1801002

	EnergyWise, 设备能够自动实时调整端口用电状态以节约能耗, 并且可以提供开放接口和开发工具包集成进第三方网管系统			
准入安全控制	25. 能够支持基于规则的策略配置方式, 能够基于用户的身份/组/设备类型/终端安全状态/接入方式/接入位置/接入时间等进行策略的配置, 根据以上的条件, 以配置不同的访问权限; 实配 150 个节点授权		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	26. 能够实现网络设备类型识别功能, 能够采用多种技术实现设备类型的设备, 所能识别的类型至少包含但不限于 IP 电话机、无线 AP、IP 打印机、IP 传真机、iPhone、iPAD 等, 并且能够根据设备到的不同设备类型, 授权不同的访问权限; 实配 150 个节点授权		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
b 认证功能	27. ▲系统平台需支持标准 Radius 的无线控制器接入认证, 支持 Cisco、H3C、华为、Ruckus、Aruba、Juniper 等主流品牌无线控制器, 并支持多种不同设备集中接入。		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	28. ▲支持多种动态密码形式, 如手机令牌、硬件令牌、短信密码。		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	29. 认证流程如下: (1) 用户连接 SSID; (2) 输入 AD 账户密码, 进行 802. 1X 认证; (3) 802. 1X 认证成功, 自动进行 MAC 认证; 802. 1X 认证失败重新提交 AD 账户密码;		<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/SZAIQC1801002

	(4) MAC 认证成功, 正常接入 WLAN 网络; MAC 认证失败, 弹出 Portal 页; (5) Portal 提交 AD 账户密码以及动态密码, 认证成功绑定 MAC, 成功接入 WLAN 网络; Portal 认证失败, 重新提交 AD 账户密码以及动态密码。			
	30. Netflow 管理: 支持 NetFlow 协议, 用于监控网络设备并输出其状态等信息, 提供原厂商的公开网址以证明该功能是真实的; 实配 150 个节点授权		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	31. BNAR 管理: 支持 (Network-Based Application Recognition2) 协议, 用于监控网络设备应用的 AVC 功能和状态, 提供原厂商的公开网址以证明该功能是真实的; 实配 150 个节点授权		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
c	32. 每台配置要求: 实配单引擎≥6T; 含 8x10GE、2x40GE 接口; 实配 3000W AC 1+1 冗余电源; 实配 10/100/1000M 以太网光接口≥48; 实配 0/100/1000M 以太网电口≥48; 实配 QSFP 40GE 高速线缆≥1; 多模万兆光模块≥2 块; 单模万兆光模块≥2 块; 多模千兆光模块≥8 块; 单模千兆光模块≥2 块; 软件 SP6TAEK9-15301SY;		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
48 口接入交换机 1 (思科 Cisco WS-C2960X-48LPS-L)				
等级划分	招标文件要求	合同条款	是否符合要求	如否, 相关情况说明
a	33. 交换容量: 216Gbps		<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/SZAIQC1801002

	34. 包转发能力: 107Mpp	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	35. MAC 地址表: 16K	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	36. 最大激活 VLAN 数量: 1023	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	37. VLAN ID: 4000	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	38. 巨型以太帧 (Jumbo Frame) 大小: 9216bytes	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	39. 可堆叠: 支持, 专用堆叠口, 对堆叠系统实现统一管理, 最大堆叠台数为 8, 堆叠带宽 ≥ 80Gbps, 支持堆叠内跨机箱的链路捆绑	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	40. 单机箱 1GbE 端口: 48 (10/100/1000 电口) + 4 SFP 接口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	41. 最大接口工作方式: 所有接口可以同时使用, Combo 接口按照一个计算	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	42. 缓存: 4M Bytes	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	43. MIB II: 支持	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	44. Syslog: 支持	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	45. LLDP 链路层发现协议: 支持	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	46. 本地管理用户口令认证: 支持	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	47. 集中管理用户口令认证: 支持	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	48. Telnet: 支持	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	49. ▲智能电源管理: 支持智能电源管理 EnergyWise, 设备能够自动实时调整端口用电状态以节约能耗, 并且可以提供开放接口和开发工具包集成进第三方网管系统	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	b	50. 槽位数: 固定配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		51. 管理协议: 为了保持全网设备的可管理性, 及故障时时侦测, 要求支持 CDP 协议	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	



报告编号: TR/SZAIQC1801002

	52. ▲数据流量统计支持 Netflow/ NetStream (兼容 RFC 3954), 要求实配硬件单元以硬件方式实现, 不影响系统性能, 需要支持该协议最高版本 (Netflow V9) 的采样输出格式; 每板卡支持硬件采样存储 500k 以上流表。整机支持 ≥4M 流表; 支持 1:2 采样比, 并可灵活调整采样比到 1:10000		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
c	53. POE 供电: 同时支持 15.4W POE 供电接口数量 ≥2		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

48 口接入交换机 2 (新华三 H3C-S5130S-52P-EI)

等级划分	招标文件要求	合同条款	是否符合要求	如否, 相关情况说明
a	54. ▲交换容量: ≥ 336Gbps		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	55. 包转发率: ≥ 132Mpps		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	56. 固定端口: 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X 以太网端口, 整机可用端口数量 ≥52; 配置 2 个千兆多模光模块		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	57. VLAN 特性: 支持基于端口的 VLAN (4K 个) 支持基于协议的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GVRP 支持 QinQ, 灵活 QinQ 支持 VLAN Mapping 支持 GUEST VLAN		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	58. 端口汇聚: 支持 LACP、手工聚合, 每个聚合组最大支持 8 个端口		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	59. 二层环网协议: 支持 STP/RSTP/MSTP		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	60. 组播协议: 支持 IGMP Snooping 支持 MLD Snooping		<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/SZAIQC1801002

	支持组播 VLAN			
	61. QOS: 每个端口支持 8 个输出队列; 支持队列调度机制; 支持基于流的包过滤、重定向、限速;		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
b	62. 资质认证: 要求提供信产部入网证和检验报告		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	63. 可靠性: 支持为双上行组网提供高效可靠的链路备份、负载分担和快速收敛 支持监控上行链路状态, 做到高效的链路备份切换 支持检测发现单向连通链路 防雷能力: 业务端口防雷能力 ≥ 10KV		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
c	64. 管理及维护: 支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置 支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理 支持 SNMP V1/V2c/V3 支持 RMON 支持 VCT 电缆检测功能 支持 TR069 支持 NTP 时钟 支持系统工作日志 支持集群管理		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

服务器 (新华三 HPE ProLiant PL580 Gen9)

a	处理器	65. CPU 芯片类型: Intel 最新 E7 v4 系列芯片		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		66. 配置 4 颗 Intel Xeon E7-4820 v4 及以上 CPU		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		67. ▲支持保护主板和 CPU 安装的处理器智能安装引导技术		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	内存	68. 配置内存 ≥ 256G		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		69. 最大支持内存插槽数量 ≥ 96 条, 最大支持内存容量 ≥ 6TB		<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/SZAIQC1801002

	70. 内存类型: DDR4 ECC		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	71. 支持服务器引导过程中原厂内存验证		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
硬盘	72. 配置≥2 个 300GB SATA SDD 热插拔小硬盘		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	73. 支持最大内置磁盘容量≥10 个 SAS/SATA/SSD 热插拔小硬盘		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	74. ▲硬盘托架支持 LED 状态指示灯, 并有数据保护提示灯		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
阵列控制器	75. ▲主板集成智能 12Gb/s SAS 阵列卡, 配置 2GB 非易失性闪存保护, RAID1/10/5/50/6		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	76. ▲支持三块硬盘做 RAID1 保护, 提供三镜像数据保护		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	77. ▲最大支持 4GB 非易失性闪存保护高速缓存, 可在意外断电时实现对缓存数据无限时保护。		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	78. 操作系统: 支持主流 Window Server2008/2012、Linux、Vmware		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	79. 网络连接: 配置 2 个 4 口千兆以太网模块		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	80. SAN 连接: 配置 2 个 16GB 单口 HBA 卡		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	81. I/O 接口: 支持≥9 个全长全高 PCI-E 3.0 插槽		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	82. 电源: 配置热插拔冗余电源; 电源模式支持 N+N 冗余, 电源模块可与其他服务器通用		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
b	83. ▲远程管理卡: 支持独立的远程管理控制端口; 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware; 虚拟控制台可远程监控图形界面, 可远程从本地软盘和光盘或其影像启动安装、操作 Windows, Linux 等软件 (虚拟介质: 虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟目录和虚拟 U 盘); 远程虚拟 KVM, 虚拟介质和虚拟电源整合进单一界面; 内嵌电源		<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/SZAIQC1801002

		优化管理;和管理软件集成;传输用 SSL 加密, 出厂采用私有密码。			
		84. 可用性: 支持服务器稳定工作状态下进风口温度最高可达 45 摄氏度		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
c		85. 基本要求: 4U 机架式, 国际知名品牌		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		86. 导轨: 标配服务器导轨		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
PACS 存储扩容 (长虹佳华/CNX 5400 VIVX5500)					
a	磁盘扩展柜	87. ▲本次扩容 4 个磁盘扩展柜, 要求双冗余电源, 含电缆及连接线; 其中 3 个磁盘扩展柜要求 3U, 15 盘位; 1 个磁盘扩展柜要求 2U, 25 盘位		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	配置容量	88. ▲ 3 个磁盘扩展柜共计配置 45 块 4TB NL-SAS 7.2K 3.5" 磁盘		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		89. ▲ 1 个磁盘扩展柜配置 25 块 900G 10K 2.5" SAS 磁盘		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
b	兼容支持	90. ▲ 3 个磁盘扩展柜要求与现有 EMC VNX5500 存储控制器完全兼容		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		91. ▲ 1 个磁盘扩展柜要求与现有 EMC VNX5400 存储控制器完全兼容		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	