

政府采购项目履约评价抽检报告

项目名称：深圳市第二人民医院容灾服务器竞价采购项目

项目编号：SZCG2017143339

采购单位	深圳市第二人民医院
履约供应商	深圳市安华计算机有限公司
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

2017-07-21 发布

目 录

1 适用范围	1
2 引用文件	2
3 概述	3
4 现场抽检职责	4
5 现场抽检流程	5
6 现场抽检	6
6.1 抽样方法	7
6.2 商务要求	8
6.3 技术要求	9
7 抽检结果评价	10
7.1 评价准则	11



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/SZAIQC1707002

1 适用范围

本方案适用于深圳市第二人民医院容灾服务器竞价采购项目(项目编号: SZCG2017143339)的履约评价现场抽检,主要包括商务要求和技术要求等内容的检查。

2 引用文件

深圳市政府采购中心招标文件(项目编号: SZCG2017143339)

采购合同

3 概述

本方案针对深圳市第二人民医院容灾服务器竞价采购项目进行履约评价现场抽检,依据招标文件(招标需求)要求,对采购项目合同商务条款、技术条款等内容进行检查,各项结果记录于附件 1《政府采购项目履约评价抽检单》,并结合本方案抽检结果评价准则作出项目综合得分和等级。

4 现场抽检职责

履约评价抽检应建立科学、合理和有效的工作机制,采购单位、履约供应商、第三评审方及抽检委托单位在抽检流程中应做到分工明确、各司其责、衔接有致:

(1) 采购单位:

a. 负责组织本单位政府采购项目履约评价抽检工作,选派项目责任人员协调解决现场抽检过程中可能出现的问题;

b. 搜集项目验收文件原件、项目合同书、货物说明书、合格证原件等文件原件以备抽检核验;

c. 通知履约供应商按照抽检方案要求协派相关责任人员参与现场抽检工作;

d. 负责监督第三评审方、履约供应商在采购项目履约评价现场抽检过程中



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/SZAIQC1707002

是否按照有关规定和程序履行职责。

(2) 履约供应商:

a. 授权指定代表携带公司授权函参与履约评价现场抽检,按照履约评价现场抽检通知和抽检方案积极配合履约抽检工作,无正当理由不得作出拖延或拒绝接受抽检的行为。

b. 搜集项目供货底单原件、投标书中承诺提供的文件、培训记录等相关资料以备抽检核验。

c. 应当全面履行合同的义务,积极配合整改现场抽检缺陷项,为采购人提供符合合同要求的货物和服务。提供的货物必须符合国家、行业或地方标准的规定,提供的服务符合有关服务规范的要求。

(3) 第三评审方:

a. 现场履约评价抽检机构应具备与所抽检项目相符的资质,抽检人员应具备与抽检项目相符的专业知识和资格证书,抽检用仪器及设备应确保精准和有效溯源。

b. 抽检方案必须按照政府采购合同以及招标文件进行编制,不得私自更改或降低抽检参数等级。

c. 现场履约应当坚持客观公正原则,认真做好抽检项目抽检记录。

(4) 抽检委托单位

a. 协调采购单位、第三评审方确认采购项目履约评价抽检时间、名称等,填发采购项目履约情况现场履约评价抽检通知;

b. 加强对采购项目履约评价现场抽检工作的监督检查。

5 现场抽检流程

(1) 首次会议,陈述市政府采购中心关于履约抽检的有关规定,简要介绍本次履约抽检组组长、抽检依据、现场分工和 workflows;

(2) 现场检查,依据招标文件(招标需求)、合同及《现场抽检方案及记



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/SZAIQC1707002

录表》等文件要求,对采购项目的商务条款、技术条款等内容进行核查;

(3) 第三评审方、采购单位、履约供应商、抽检委托单位就缺陷项或不符合项进行沟通、核实、确认;

(4) 末次会议,第三评审方根据现场抽检结果出具《政府采购项目履约评价抽检单》,采购单位、履约供应商、第三评审方及抽检委托单位对抽检结果进行确认并签署抽检意见。

6 现场抽检

6.1 抽样方法

直接抽选法

6.2 商务要求

6.2.1 要求

商务要求主要包括交货和售后服务两项内容,具体要求以采购需求或供应商投标文件的响应情况为准,详见附件 2《现场抽检方案及记录表》“商务要求”栏。

6.2.2 检测方法

交货:现场核验货物签收单等原件与招标文件(采购需求)、合同要求等是否一致,交货时间按货物签收单上的日期和合同签订日期两者为准;

售后服务:招标文件(采购需求)、合同列明货物培训需求条款须提供培训记录;货物保修期须明示于合同条款。

6.3 技术要求

6.3.1 要求

现场抽检项目仅涉及产品质量部分参数,原则上现场抽检项目囊括所有非破坏性检测项目,具体要求以投标文件及合同响应情况为准,详见附件 2《现场抽检方案及记录表》“技术要求”栏。

6.3.2 检测方法

被抽检产品处于正常工作状态,第三评审方技术人员通过设备检测、实



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/SZAIQC1707002

际操作和查阅相关资料等方式,依照附件 2《现场抽检方案及记录表》“技术要求”逐条进行核对验证。

7 抽检结果评价

7.1 评价准则

抽检结果满足附件 2《现场抽检方案及记录表》中分项条款要求,该分项评价为“符合”,分项得分;不满足的,该分项评价为“不符合”,分项不得分。

7.2 等级标准

采购项目履约评价抽检分值、等级评价是对采购单位和履约供应商本采购项目提供的资质文件、商品或服务是否满足商务要求、技术要求(包括标准技术要求和招投标文件技术要求)等方面的综合评价。履约评价抽检满分设为 100 分,评价等级按分值范围分为优、良、中、差四级,履约评价抽检若只涉及现场部分,则现场抽检分数即为最终得分;若履约评价抽检包含现场抽检和实验室抽样两部分,则两者综合得分为最终得分。

各等级分值标准详见表 1 所述。

表 1 履约抽检等级划分标准

项目品类	等级标准
服务类	优: (95~100) 分, 含 95 分; 良: (75~94) 分, 含 75 分; 中: (60~74) 分, 含 60 分; 差: 60 分以下。
货物类 (除服务类外其他项目)	优:100 分; 良: (80~99) 分, 含 80 分; 中: (60~79) 分, 含 60 分; 差:60 分以下。



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/SZAIQC1707002

附件 1: 《政府采购项目履约评价抽检单》

项目名称	深圳市第二人民医院容灾服务器竞价采购项目		
项目编号	SZCG2017143339	合同编号	SZHT (2017) 017515
采购单位	深圳市第二人民医院		
履约供应商	深圳市安华计算机有限公司		
第三评审方	深圳市检验检疫科学研究院		
现场抽检地点	广东省深圳市福田区笋岗西路 3002 号		
现场抽检日期	2017-07-20	环境条件	23℃, 湿度 60%
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 2 台联想 4 路刀片服务器中的 1 台、4 台联想 2 路刀片服务器中的 1 台、长虹佳华备份系统进行了现场查验, 未发现与合同不符的情况。</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>		

第三评审方代表签字: 
 2017 年 7 月 20 日




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/SZAIQC1707002

附件 2: 现场抽检方案及记录表

一、抽检样品:

1. 抽样数量

1.1 随机抽取联想 4 路刀片服务器 1 台

1.2 随机抽取联想 2 路刀片服务器 1 台

1.3 抽取长虹佳华备份系统 1 个

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: 招标文件、合同)

商务要求				
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.合同签订后 7 个日历日	1.合同签订后 7 个日历日完成设备供货	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
售后服务	2.提供原厂商 3 年 7*24 免费上门, 2 小时快速响应服务	2.4 路刀片服务器/2 路刀片服务器提供原厂 3 年 7*24 免费上门, 2 小时快速相应服务; 备份系统提供原厂硬件 3 年, 软件 1 年原厂服务。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
交货内容	3.必须确保原厂正规渠道供应, 包装必须印有用户名称	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/SZAIQC1707002

技术要求

4 路刀片服务器 (联想 Flex System x440 Compute Node)

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. 处理器: 采用 Intel Xeon E5-4600 v2 系列处理器, 处理器主频 ≥ 2.6 GHz, 每处理器不少于 8 个内核, 三级缓存 ≥ 20 MB, 当前配置 ≥ 4 个处理器, 可扩展至 ≥ 4 个处理器	1. 配置 4 个 Intel Xeon E5-4600 v2 处理器, 2.6 GHz, 20MB 高速缓存, 1600MHz, 95W	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2. 芯片组: Intel Patsburg B		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3. 内存: 配置 ≥ 128 GB DDR3 1600MHz RDIMM 内存, 每台服务器可提供 ≥ 48 个内存插槽, 可扩展到 ≥ 1.5 TB 内存; 支持 2 DPC @ 1600MHz 技术, 支持 ECC、Chipkill、内存镜像和内存备用技术	2. 配置 128GB DDR3 1600MHz RDIMM 内存	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	4. 内置存储: 支持 SAS/SATA/SSD 等多种存储介质, 当前配置 ≥ 2 个热插拔 SAS 磁盘, 单盘容量 ≥ 600 GB, 磁盘转速 ≥ 10 Grpm, 配置成 RAID1	3. 配置 2 个 600GB 10K6Gbps SAS 2.5 英寸 SFF G2HS 硬盘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	5. RAID 支持: 集成阵列控制器, 支持 RAID 0,1		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	6. 以太网卡: 配置 ≥ 8 个千兆以太网端口, 支持 TOE, SRIOV, RDMA over TCP/IP; 支持 vNIC 虚拟网卡技术, 每个端口可根据需要划分成至少 4 个虚拟网卡, 带宽可任意设定, 可支持 FCoE 或 iSCSI 硬件加速	4. 配置 2 块 4 端口千兆以太网卡	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	7. 接口要求: 每台服务器提供 2 组互为冗余的 I/O 接口, 实现冗余链路 I/O 传输		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	8. HBA 卡: 配置 ≥ 1 块双端口 8Gbps 光纤通道卡	5. 配置 1 块双端口 8Gbps 光纤通道卡	<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/SZAIQC1707002

	9.操作系统支持 ：支持 Microsoft Windows Server 2008 R2, Red Hat Enterprise Linux 5/6, SUSE Linux Enterprise Server 10/11, VMware ESX 4 以上版本		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	10.管理芯片 ：主板集成管理芯片，支持通过 Web 浏览器远程登录进行监控及管理，提供处理器、内存、硬盘故障前预警功能，支持下列管理协议：IPMI 2.0, SNMP 3, CIM		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
b	11. PCI 插槽 ：提供≥4 个 PCI-E 3.0 x16 接口		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	12. USB 接口 ：提供≥1 个外部 USB 接口，可支持≥2 个内部 USB 接口		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
c	13.散热设计 ：采用独立冷风道设计，处理器和内存分别采用独立的散热通道，以确保散热效果		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

2 路刀片服务器 (联想 Flex System x240 M5 Compute Node)

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	14、处理器 ：配置 2 颗 Xeon E5-2600 v3 系列 CPU, 核心≥ 8C 型, 频率≥2.6GHz; 可支持 135W 以上 CPU	6、配置 2 颗 Xeon E5-2600 v3 系列 CPU, 2.6 GHz, 20MB 高速缓存, 1866MHz, 90w	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	15、内存 配置内存≥64GB DDR3 Memory 2133MHz RDIMM, 单条内存不低于 16GB, 最大支持 24 个内存插槽, 可扩展到≥1.5TB 内存; 内存总带宽≥51.6 GBps; 支持 ECC、Chipkill、内存镜像和内存备用技术	7、配置 64GB DDR3 Memory 2133MHz RDIMM 内存	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	16、存储 ：支持 SAS/SATA/SSD/PCIe Flash 存储, 当前配置≥2 个热插拔 SAS 磁盘, 单盘容量≥600GB, 磁盘转速≥10K rpm, 配置成 RAID1, 可配置≥4 块 1.8 寸 SSD 固态	8、配置 2 个 600GB 10K12Gbps SAS 2.5 英寸 G3HS 硬盘	<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/SZAIQC1707002

	盘,本地存储可扩展到≥14块2.5寸SAS/SATA磁盘			
	17、RAID 支持: 12Gb SAS 阵列控制器, 可支持 RAID 0,1,1E 和 RAID 5		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	18、接口要求: 每台服务器提供 2 组互为冗余的 I/O 接口, 实现冗余链路 I/O 传输		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	18、以太网卡: 配置 ≥1 块 4 端口千兆以太网卡, 支持网卡虚拟化 vNIC	9、配置 1 块 4 端口千兆以太网卡	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	19、HBA 卡: 配置 ≥1 块双端口 8Gbps 光纤通道卡	10、配置 1 块双端口 8Gbps 光纤通道卡	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	20、管理芯片: 主板集成管理芯片, 支持通过 Web 浏览器远程登录进行监控及管理, 提供处理器、内存、硬盘故障前预警功能, 支持下列管理协议: IPMI 2.0, SNMP 3, CIM		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	21、管理软件: 1、提供统一的刀片管理平台, 支持同品牌刀片服务器的硬件配置、微码、操作系统的统一管理, 支持批量推送操作系统、批量配置服务器 UEFI (BIOS)、批量裸机操作系统支持 (Redhat Enterprise Linux 6 Update 2 以上\SUSE Linux Enterprise 11.4 以上 \Windows Sever 2012 以上 \VMware ESXi 5.5 以上), 并提供相应文档。 2、支持微码升级时虚拟化业务不中断功能, 提供官方文档说明实现方式。 3、支持向上集成统一管理功能, 可和 VMware vCenter 和 Microsoft System Center 做到集成, 由 vCenter、MSC 直接管理硬件, 提供官方文档说明实现方式。 4、支持硬件故障自动预测		<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/SZAIQC1707002

	功能, 当虚拟机主机可能出现故障前自动发现隐患并提供报警和自动迁移虚拟机功能, 提供官方文档说明实现方式。			
	22、操作系统支持: 支持 Microsoft Windows Server 2012, Red Hat Enterprise Linux 6/7, SUSE Linux Enterprise Server 11, VMware vSphere 5.0 以上版本		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
b	23、PCIe 插槽扩展节点: 通过 PCIe 扩展节点, 支持扩展 NVIDIA GRID K2 显卡		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	24、其他接口: 支持双插槽 SD 卡和 1 个前端访问 USB Key		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
c	25、散热设计: 采用独立冷风道设计, 处理器和内存分别采用独立的散热通道, 以确保散热效果		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

长虹佳华备份系统 (CHANGHONG DataDomain2500)

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	26、平台支持: 能同时支持不同开放平台如 UNIX、Linux、Windows 等主流操作系统直连共享使用, 能同时支持 EMC NetWorker、Symantec NetBackup、IBM TSM, Backbone NetVault 等主流备份软件		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	27、协议支持: 能同时支持并配置 VTL、NAS (CIFS&NFS)、OST、Replication, 等不同协议同时进行工作		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	28、磁盘保护: 采用 RAID6, 保证同一 RAID 组在同一时间任意 2 块磁盘失效不会丢失数据。支持热备磁盘, 每个磁盘柜至少配置 1 块热备磁盘。带非易失性随		<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/SZAIQC1707002

	机访问存储器(NVRAM),能有效预防电源故障导致的数据丢失及RAID条带一致性问题。			
	29、容量配置要求: 配置磁盘裸容量 ≥ 36TB 配置全局消重容量(RAID后) ≥ 24TB 能扩充最大磁盘裸容量 ≥ 170TB 能扩充最大全局消重空间(RAID后) ≥ 130TB	11、配置 12 块 3TB 近线 SAS 磁盘, 磁盘裸容量 36TB	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	30、备份端口: 配置前端 FC 备份端口: ≥ 2 个 8Gb FC; 配置前端万兆网络备份端口: ≥ 2 个 10 Gb; 配置前端千兆网络备份端口: ≥ 4 个 1 Gb	12、配置前端 FC 备份端口: 2 个 8Gb FC; 配置前端万兆网络备份端口: 2 个 10 Gb; 配置前端千兆网络备份端口: 4 个 1 Gb; 配置相应数量的光纤跳线及模块	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	31、性能配置要求: 单台设备最大并行备份吞吐量指标 ≥ 13TB/hr 吞吐量指备份原始数据大小		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	32、重复数据消除: 支持重复数据完全在线消除功能,不同协议,不同接口传入的数据实现全局统一在线消重,并以压缩方式存入磁盘,节约备份空间;消重数据段切片支持变长技术,平均颗粒度要求低于 12KB,以保证较好的数据消重效果;支持备份客户端和备份设备结合的分布式消重功能,实现源端重复数据删除,备份效率高,同时大幅降低备份过程对网络带宽占用;能同时支持 IP 链路和 FC 链路上的源端消重工作		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	33、数据完整性和可恢复性保证: 备份系统具备多种技术保障数据从 CACHE 到写入硬盘,以及整个数		<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/SZAIQC1707002

	<p>据保留周期时间内的完整性和安全性,包括数据从写入到存放期间的端到端校验以及实时和定期的数据读取验证机制(非抽样验证;支持数据快照功能,可对备份数据进行快照保护,同时可随时使用快照数据进行恢复及测试工作</p>			
	<p>34、与 Vmware VDP 保护结合:支持 Vmware 原配 VDP 保护方式,可以做为 VDP 的工作设备存放虚拟机备份影像,并支持通过备份设备上备份启动虚拟机</p>		<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
	<p>35、接口负载均衡及故障冗余:支持备份接口工作负荷自动均衡及故障冗余,在设备物理接口出现故障时,当前备份及后续备份均不受影响。交换机无需支持端口聚合,无需进行端口聚合相关配置操作</p>		<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
	<p>36、数据复制:支持备份数据远程复制,当产生新的备份数据后,可以立即将新的备份数据复制到远程站点,只复制消重后的数据;远程复制可以根据用户要求按时段动态调整复制链路带宽占用;复制方式支持 1:N, N:1,双向,级联复制;支持备份数据复制过程中的传输加密;要求与甲方现有备份设备对接,实现两地备份数据可相互复制,实现备份数据的异地保存及容灾。</p>		<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
	<p>37、备份空间配额管理:通过对不同的备份空间设定容量配额,可为不同的应用环境备份提供各自备份容量限制,保证不同应用间的备份空间占用按需</p>		<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	



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/SZAIQC1707002

	定制, 互不影响。			
	38、冗余保护 : 配置冗余的电源、风扇, 支持磁盘在线更换		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	39、设备监控 : 支持设备状态的自动监控, 能自动生成设备运行状态报告并可通过邮件、Syslog、Snmp Trap 自动发送设备状态报告; 能够很容易地和 BMC Patrol 监控平台集成, 向 BMC Patrol 监控平台提供关键指标数据及报警信息		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	40、配套软件 : 提供实现虚拟化环境备份套件许可, 对客户端数量、客户端类型、备份介质等无限制。提供实现备份数据异地容灾的相关软件许可。	13、配置远程复制 license 许可; 配置 DPS 备份软件 (针对服务器虚拟机专属备份软件)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
b	41、图形化管理 : 提供集中的图形化管理软件, 支持通过 Web 方式的图形管理界面配置系统, 可在一个界面集中管理企业内的多台备份设备		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
c	42、选型范围 : 业界知名的专用保护存储, 所有组件为同一厂商		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	43、一体化架构 : 设备为简单可靠的一体化架构设计, 非控制器+交换机+阵列的混合架构产品, 组件间连接简单清晰, 连接冗余无单点。	14、虚拟磁带库采用一体化系统架构	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	44、易维护性 : 可拔插更换光纤接口控制器, 网络接口控制器, 无需开机箱		<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/SZAIQC1707002

抽检 样品 名称	送货检验单	抽检 时间	2017-07-20	抽检地点	市二医院										
抽检结果图片	<p style="text-align: center;">送货检验单</p> <p>公司名称: 深圳市第二人民医院 联系人: 潘军杰 地址: 深圳市笋岗西路3002号(新外科大楼) 电话: 13602535912</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>商品名称/规格型号</th> <th>质量验收项目</th> <th>数量(台)</th> <th>单价(元)</th> <th>金额(元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>联想4路刀片Flex System x440 Compute Node 配置4个Intel Xeon E5-4620 v2处理器, 2.6G; 配置128GB DDR3 1600MHz 801MM内存; 配置2个600GB 10K 6Zaps SAS 2.5 英寸硬盘; 配置2块4端口千兆以太网卡; 配置1块双端口8Gbps光纤通道卡</td> <td>开箱对货<input type="checkbox"/> 外观型号<input type="checkbox"/> 质保卡<input type="checkbox"/> 其他(说明书)<input type="checkbox"/></td> <td>2</td> <td>112,800.00</td> <td>225,600.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>合同总价(大写): 参见合同 送货单位(章): 2017年3月1日 收货单位(章): 2017年3月1日 送货人: 邓琳 收货人: 潘军杰 出单日期: 2017年3月1日 工程人员验收: 地址: 深圳市笋岗西路3002号(新外科大楼) 电话: 86656192/13927419437</p>					商品名称/规格型号	质量验收项目	数量(台)	单价(元)	金额(元)	联想4路刀片Flex System x440 Compute Node 配置4个Intel Xeon E5-4620 v2处理器, 2.6G; 配置128GB DDR3 1600MHz 801MM内存; 配置2个600GB 10K 6Zaps SAS 2.5 英寸硬盘; 配置2块4端口千兆以太网卡; 配置1块双端口8Gbps光纤通道卡	开箱对货 <input type="checkbox"/> 外观型号 <input type="checkbox"/> 质保卡 <input type="checkbox"/> 其他(说明书) <input type="checkbox"/>	2	112,800.00	225,600.00
	商品名称/规格型号	质量验收项目	数量(台)	单价(元)	金额(元)										
	联想4路刀片Flex System x440 Compute Node 配置4个Intel Xeon E5-4620 v2处理器, 2.6G; 配置128GB DDR3 1600MHz 801MM内存; 配置2个600GB 10K 6Zaps SAS 2.5 英寸硬盘; 配置2块4端口千兆以太网卡; 配置1块双端口8Gbps光纤通道卡	开箱对货 <input type="checkbox"/> 外观型号 <input type="checkbox"/> 质保卡 <input type="checkbox"/> 其他(说明书) <input type="checkbox"/>	2	112,800.00	225,600.00										
<p style="text-align: center;">深圳市安华计算机有限公司 送货检验单</p> <p>公司名称: 深圳市第二人民医院 联系人: 潘军杰 地址: 深圳市笋岗西路3002号(新外科大楼) 电话: 13602535912</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>商品名称/规格型号</th> <th>质量验收项目</th> <th>数量(台)</th> <th>单价(元)</th> <th>金额(元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>联想2路刀片Flex System x240 M5 Compute Node 配置2颗 Xeon E5-2640 v3 CPU; 2.6G; 配置64GB DDR3 内存; 配置2个600GB 10K SAS 2.5 英寸硬盘; 配置1块4端口千兆以太网卡; 配置1块双端口8Gbps光纤通道卡;</td> <td>开箱对货<input type="checkbox"/> 外观型号<input type="checkbox"/> 质保卡<input type="checkbox"/> 其他(说明书)<input type="checkbox"/></td> <td>4</td> <td>43,300.00</td> <td>173,200.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>合同总价(大写): 参见合同 送货单位(章): 2017年3月1日 收货单位(章): 2017年3月1日 送货人: 邓琳 收货人: 潘军杰 出单日期: 2017年3月1日 工程人员验收: 地址: 深圳市笋岗西路3002号(新外科大楼) 电话: 86656192/13927419437</p>					商品名称/规格型号	质量验收项目	数量(台)	单价(元)	金额(元)	联想2路刀片Flex System x240 M5 Compute Node 配置2颗 Xeon E5-2640 v3 CPU; 2.6G; 配置64GB DDR3 内存; 配置2个600GB 10K SAS 2.5 英寸硬盘; 配置1块4端口千兆以太网卡; 配置1块双端口8Gbps光纤通道卡;	开箱对货 <input type="checkbox"/> 外观型号 <input type="checkbox"/> 质保卡 <input type="checkbox"/> 其他(说明书) <input type="checkbox"/>	4	43,300.00	173,200.00	
商品名称/规格型号	质量验收项目	数量(台)	单价(元)	金额(元)											
联想2路刀片Flex System x240 M5 Compute Node 配置2颗 Xeon E5-2640 v3 CPU; 2.6G; 配置64GB DDR3 内存; 配置2个600GB 10K SAS 2.5 英寸硬盘; 配置1块4端口千兆以太网卡; 配置1块双端口8Gbps光纤通道卡;	开箱对货 <input type="checkbox"/> 外观型号 <input type="checkbox"/> 质保卡 <input type="checkbox"/> 其他(说明书) <input type="checkbox"/>	4	43,300.00	173,200.00											
<p style="text-align: center;">深圳市安华计算机有限公司 送货检验单</p> <p>公司名称: 深圳市第二人民医院 联系人: 潘军杰 地址: 深圳市笋岗西路3002号(新外科大楼) 电话: 13602535912</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>商品名称/规格型号</th> <th>质量验收项目</th> <th>数量(台)</th> <th>单价(元)</th> <th>金额(元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>备份系统CHANGJONG Databoson 2500 配置12块3TB近线SAS磁盘, 磁盘裸容量36TB 配置前端FC备份端口: 2个 8Gb FC 配置前端万兆网络备份端口: 2个 10 Gb 配置前端千兆网络备份端口: 4个 1 Gb 配置相应数量的光纤跳线及模块 配置远程复制license许可; 配置DPS备份软件(针对服务器虚拟机专属备份软件)</td> <td>开箱对货<input type="checkbox"/> 外观型号<input type="checkbox"/> 质保卡<input type="checkbox"/> 其他(说明书)<input type="checkbox"/></td> <td>1</td> <td>500,000.00</td> <td>500,000.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>合同总价(大写): 参见合同 送货单位(章): 深圳市安华计算机有限公司 收货单位(章): 2017年3月1日 送货人: 邓琳 收货人: 潘军杰 出单日期: 2017年3月1日 工程人员验收: 地址: 深圳市笋岗西路3002号(新外科大楼) 电话: 86656192/13927419437</p>					商品名称/规格型号	质量验收项目	数量(台)	单价(元)	金额(元)	备份系统CHANGJONG Databoson 2500 配置12块3TB近线SAS磁盘, 磁盘裸容量36TB 配置前端FC备份端口: 2个 8Gb FC 配置前端万兆网络备份端口: 2个 10 Gb 配置前端千兆网络备份端口: 4个 1 Gb 配置相应数量的光纤跳线及模块 配置远程复制license许可; 配置DPS备份软件(针对服务器虚拟机专属备份软件)	开箱对货 <input type="checkbox"/> 外观型号 <input type="checkbox"/> 质保卡 <input type="checkbox"/> 其他(说明书) <input type="checkbox"/>	1	500,000.00	500,000.00	
商品名称/规格型号	质量验收项目	数量(台)	单价(元)	金额(元)											
备份系统CHANGJONG Databoson 2500 配置12块3TB近线SAS磁盘, 磁盘裸容量36TB 配置前端FC备份端口: 2个 8Gb FC 配置前端万兆网络备份端口: 2个 10 Gb 配置前端千兆网络备份端口: 4个 1 Gb 配置相应数量的光纤跳线及模块 配置远程复制license许可; 配置DPS备份软件(针对服务器虚拟机专属备份软件)	开箱对货 <input type="checkbox"/> 外观型号 <input type="checkbox"/> 质保卡 <input type="checkbox"/> 其他(说明书) <input type="checkbox"/>	1	500,000.00	500,000.00											

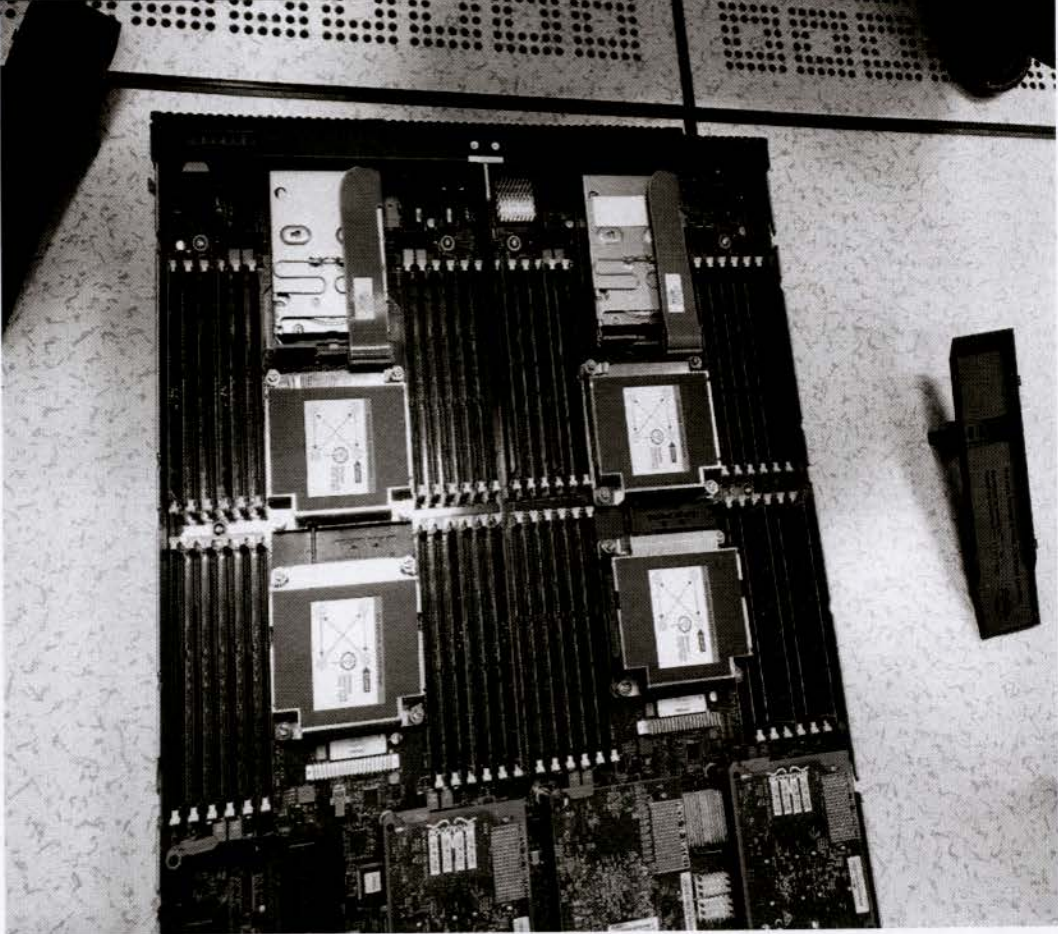


深圳市检验检疫科学研究院

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.szaicq.org.cn/>

报告编号: TR/SZAIQC1707002

抽检 样品 名称	4 路刀片服务器	抽检 时间	2017-07-20	抽检地点	市二医院
抽检结果图片					



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/SZAIQC1707002

抽检 样品 名称	联想硬盘	抽检 时间	2017-07-20	抽检地点	市二医院
抽检结果图片					



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/SZAIQC1707002

抽检 样品 名称	2 路刀片服务器	抽检 时间	2017-07-20	抽检地点	市二医院
----------------	----------	----------	------------	------	------

抽检结果图片

