

附件 2:

档案编号：WZ-A2023031
厦门通士达照明有限公司
服务器采购说明书

投标人应仔细阅读采购文件所有内容，按物资采购文件要求提供采购文件，并保证所提供全部资料具有真实性、准确性及完整性。

概况**采购单位：**厦门通士达照明有限公司**项目名称：**服务器采购**交货地点：**厦门市同安区美溪路 676 号厦门通士达有照明有限公司 11 号楼 1 层网络机房，收货人：黄先生，联系电话：7263100**资金来源：**已落实**协议供货期限：**签订合同后一个月内**需求量：**2 台应用服务器与 1 台存储服务器。**质量要求：**符合国家标准或行业标准。**技术参数要求：**

1、存储服务器参数

品牌	希捷
规格	2U24 盘位，最大支持 10 个机箱（含主机），共 240 个硬盘；
高度	2U
硬盘	3.84T SSD 8 块硬盘
设备支持	SAS HDD NL-SAS HDD SAS SSD
数据保护	支持的 RAID 级别：0、1、3、5、6、10 和 50
控制器	支持 JBOD、SAN、AP（服务器节点）（可选择）
SAN 系统内存	48GB
控制器带宽性能	性能 12GB/秒读吞吐量 10GB/秒写吞吐量
外部端口	支持 FC、ISCSI、SAS
总扩展柜	支持最多 10× 2U24 BOD
先进软件功能	支持自动分层、快照、异步复制
高可用性	支持冗余热插拔控制器 冗余热插拔磁盘、风扇、电源 双电源线 热待机备件 自动故障转移 多路径支持
SAN 控制器缓存	镜像缓存：是 超级电容缓存备份：是 缓存备份至闪存：是 - 非易失性
支持的协议	支持 SNMP、SSL、SSH、SMTP、HTTP(S)

管理控制台	支持 Web GUI、CLI
管理软件	支持存储管理控制台 远程诊断 不间断更新 卷扩展
输入功率	100V-240V AC 60Hz/50Hz
端口	外部端口：每控制器*4 个，每系统*8 个 光纤通道：接口类型 SFP+/SFP28，主机速度 32/16 Gb/秒
质保	原厂三年保修

2、应用服务器参数：

品牌	超聚变 a FUSION
处理器	4 颗英特尔至强金牌 6230(2.1GHz/20-Core/22MB/125W) 处理器
内存	8 条 DDR4 64GB 2933MHz 内存，最大支持 32 个内存插槽
硬盘	3*960G SSD, 最大可支持 8 块 2.5inch SAS/SATA 热插拔硬盘
阵列卡	9460-8I 2GRAID 卡，支持 Raid0. 1. 5. 10. 50
电源	2 个 900W 交流电源
网卡	2*GE 以太网口和 4*10GE 光口（含 4 个光模块）
光纤卡	1 张 16GB 双口 FC HBA
其他	可支持 9 个 PCI-E 插槽；其中 6 个 PCIe 插槽对外（4 个 PCIe 3.0 x8 插槽，2 个 PCIe 3.0 x16 插槽）；3 个 PCIe 插槽对内（2 个 PCIe 3.0 x8 插槽；1 个 PCIe 3.0 x16 插槽
导轨	2U 机架式，带导轨
质保	原厂三年保修

实施与售后服务要求

1、协助部署一套 vmware vcenter 及两套 vmware vsphere 虚拟化软件。

2、平台架构检查服务

- 使用专业的工具采集平台信息
- 平台基础配置项审查
- 平台事件日志/警报检查
- 虚拟平台单点故障审查
- 虚拟平台负载及性能配置项审查
- 运维管理模式审查
- 虚拟平台依赖性软硬件检查
- 虚拟化架构整体运行情况
- 网络、存储、VMFS、虚拟机运行情况
- 平台运行趋势分析
- 高可用性和业务连续性分析
- 服务方式：5 人天的顾问现场支持服务

3、虚拟化平台架构优化服务

- IT 基础设施的优化
- 虚拟化架构的优化

- 网络、存储、VMFS、虚拟机设置优化
- 安全与访问控制优化
- 平台监控优化
- 性能和容量优化
- 基于动态基础设施的服务定义设计（包括动态网络服务，动态计算资源和动态存储备份等设计）
- 高可用性及业务连续性规划优化
- 备份/恢复的规划
- 服务方式：5人天的顾问现场技术支持服务。

4、TAM 服务包

(1) 审核虚拟化架构、流程和相关项目计划

- 协助验证重要的架构领域，譬如：网络设计，安全实施和网络架构
- 协助审计重要的流程，譬如：备份/恢复，自动切换/自动恢复和配置
- 识别补丁发布的影响，版本发布的影响以及安全预警
- 提供虚拟化架构的审核和建议
- 在虚拟架构的部署中提供策略性指导，推进实施辅助项目管理

(2) 资源协调

- 协调资源，协助甲方完成故障处理
- 利用最佳实践提供可行性方案或建议

(3) 服务方式

- 每季度提交一次评估报告和分析结果
- 每半年一次的健康检查，提供健康检查报告，给出优化建议。
- VMware 顾问负责记录、跟踪、协调和整理重大问题的处理信息。

(4) 服务年限：3年。

计划开标时间：2023 年 8 月 21 日

评审方式：我司召集评审小组进行集中会议评审，评审期间将根据报价结果与具有竞争性的参与单位进行价格磋商。（参与单位无需到达现场），评审现场如有任何与投标人相关的问题，通过电话对接联系。评审后第一时间以《中标通知书》通知中标人，再联系签定供货合同。评审组将保守投标人的商业秘密，综合分析投标人各项指标，评审主要因素：产品质量、性能，产品报价，参与单位技术能力，交货能力，售后服务，资信情况，有利于采



购人的其它优惠政策等。

采购文件应包括以下文件(每页加盖公司印章):

以上所有采购文件均放置在同一个密封信封袋内, 密封方式, 并在信封面上明确注明投资的物资(服务)类别名称。

序号	文件名称(每页加盖印章)	
1	报价书(原件)	
2	服务器采购说明书(与报价书一起盖骑缝盖)	
3	企业法人营业执照(复印件)	
4	未被列入失信被执行人证明	
5	应用服务器与存储服务器安装调试相关案例	

其他:

参与单位不得直接或间接向我司或其关联企业的员工提供任何形式的不正当利益, 否则, 参与单位同意我司有权立即解除本合同, 并要求参与单位按本合同标额的 10% 向我司支付违约金。若我司员工向投标人索贿, 参与单位应向我司或我司上级主管单位举报, 我司应为参与单位保密。

我司上级主管单位厦门轻工集团纪检监察部门举报渠道:

地址: 厦门市思明区后埭溪路 28 号皇达大厦 18 楼

电子邮箱: jcs@xmqinggong.com.cn 举报电话: 0592-5820053

