

# 招标公告

## 1、项目名称：

2024 年度利欧集团服务器软硬件升级采购项目

## 2、项目概况与招标范围：

通过本次招标确定 2024 年度利欧集团服务器软硬件供货供应商，要求服务器品牌：超聚变、戴尔、天融信，详细参数见附件。

## 3、投标人资格要求：

- 具有独立承担民事责任的能力；
- 注册资金不少于人民币 500 万元；
- 具有品牌代理资质或授权书；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 参加招标采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 需提供近 3 年内财务报表及客户名单；
- 法律、行政法规规定的其他条件。

## 4、投标报名

4.1、报名方式：请至利欧官网 (<https://www.leogroup.cn/>) 提供信息报名，可在平台首页点击“新闻中心”查看“招标公告”，供应商需按照**报名要求**提供资料，报名成功后会以邮件的形式通知，未按照此方式报名的，视为无效报名。

4.2、报名截止时间：2024 年 05 月 14 日

## 5、招标文件的获取

报名截止后，对所有报名单位进行资格初审，资格通过的发放招标文件。

## 6、发布公告的媒介

本次招标公告只在利欧官网(<https://www.leogroup.cn/>)上发布其他媒体转载无效。

## 7、企业联系方式

招标人地址：浙江省杭州市钱塘区白杨街道 23 号大街 505 号 D 栋

开标地址：浙江省杭州市钱塘区白杨街道 23 号大街 505 号 D 栋

商务联系人：刘爽 联系方式：18657440365

E-mail: liushuang@leopump.com

技术联系人：徐悦 联系方式：13486867676

E-mail: xuyue@leopump.com

开户户名：利欧集团泵业科技有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司杭州金沙湖支行

开户账号：19033701040010682

注：无论投标结果如何，投标人自行承担所有与参加投标活动有关的全部费用。

招标人：利欧集团泵业科技有限公司

日期：2024 年 05 月 10 日

**附件：《利欧集团服务器配置及要求》**

产 品 名称	产品规格	规格要求	数 量
硬 件 部分	推荐品牌	天融信, 超聚变, 戴尔	3
	硬件参数	2U 机架式, CPU: 2 颗(内核数≥64 个 Cache, 主频≥2.20 GHz) , 内存: 12*64GB DDR5, 系统盘: 2*480GB SATA SSD (RAID1), 数据盘: 6*3.84T NVME SSD 企业级, 标配盘位数: 12, 电源: 白金, 冗余电源, 接口: 千兆电口≥2 个 万兆光口 ≥4 个 (含多模光模块)	
软 件 部分	软件参数	总体要求: 技术层面和管理层面统一天融信超融合 TOPHC 或可以和天融信管理设备无缝对接。	6
		计算虚拟化: 提供虚拟机全生命周期管理、虚拟硬件热插拔、USB 映射、虚拟机模板管理、在线迁移、克隆、导入导出等操作; 具备 HA 高可用、资源动态资源调度、异常检测等高可用机制, 具备虚拟机备份、快照、资源监控、最后一屏、虚拟机重要级别、虚拟机基准类型等功能; 支持云服务器存储链路冗余设置, 可以设置多条访问存储卷的链路, 提升云服务器访问存储的可靠性和性能, 支持对 VMware vSphere 环境进行纳管, 提供不限制 VMware 云服务器数量的管理授权, 支持与 VMware 环境的双向云服务器在线迁移, 提供不限制云服务器数量的双向迁移授权, 支持 VMware 云服务器资源 (池) 的生	6

		<p>命周期管理，包括创建、克隆、迁移、挂起、配置、删除、查询和转换为模板等操作；</p>	
		<p>存储虚拟化：提供硬盘资源池化后的统一存储服务（块存储、文件存储、对象存储），提供存储精简部署、存储卷存储策略设置（灵活多副本、副本优先级设定、存储 QoS、纠删码）、存储数据在线可视、故障自动重建、存储数据加密、存储在线扩容、存储卷备份、磁盘健康状态检查、磁盘寿命预测等功能，超融合分布式存储可以支持文件存储、块存储、对象存储服务，可以向外部系统提供对象存储服务，块存储支持 SCSI 及 iSCSI 接口，可以支持 iSCSI 加密传输；文件存储支持 CIFS 及 NFS 接口；对象存储支持 S3 及 Swift 接口，支持 SSL 加密传输，满足非结构化数据存储需求；；同时支持存储的 QoS 设置</p>	6
		<p>网络虚拟化：提供对虚拟网络设备的创建和管理、构建租户自定义内部网络、拖拽式组网、网络可视化、流量可视化、虚拟路由器、虚拟交换机、网络连通性测试、租户网络隔离、安全组等功能，支持安全组功能，可用于某一特定云服务器上的网卡（链路实例）的出入流量进行控制，具有默认安全规则以及自定义规则，支持 1-4 层的安全防护；</p>	6

	<p>统一云管平台：提供跨地区、跨数据中心的多个集群（包含超融合集群、桌面云集群、VMware 集群）的统一管理功能，提供多租户、资源中心、运维中心、可靠中心管理等功能。支持通过 IPMI 网络添加裸金属物理服务器主机，对裸金属主机进行远程电源管理，支持裸金属主机监控。与现有生产环境的虚拟化超融合平台应做到无缝集成，且资源可以相互调用。统一在一个管理平台界面实现日常管理和运维，支持服务器节点退役功能，退役主机的数据自动迁移至其它正常服务器节点，支持通过 IPMI 网络添加裸金属物理服务器主机，对裸金属主机进行远程电源管理，支持裸金属主机监控。支持分布式电源管理功能 (DPM) 根据集群内主机资源负载情况，在不影响业务的情况下实现自动的服务器开、关机，达到能源效率和资源分配，节省电力和制冷开支</p>	6
	<p>容灾功能：无代理 CDP 备份功能，不需要在虚拟机内安装代理软件，即可实现超融合集群内虚拟机的持续数据保护，通过记录数据 IO 变化，实现 PRO 秒级的数据恢复，保障关键业务系统的数据可靠性，最小提供 0.5 秒级别的数据保护，支持在线浏览以秒为单位任意时刻的数据，异地容灾采用本地备份、异步传输的方式实现对虚拟机的异地容灾，通过容灾计划在备站点将虚拟机快速拉起，保障业务连续性。容灾策略 RPO 可达秒级，支持压缩传输、种子文件、容灾大屏、容灾演练等功能。</p>	6

售 后 服 务	产品服务	要求所有产品原厂直发客户	1
	产品售后服务	所有产品连同配件上门保修 5 年，提供原厂上门服务，技术服务支持和维修)，提供 5 年硬盘不返还服务，软件五年免费升级；	
	实施服务	原厂工程师上门安装调试，提供的所有产品负责免费送货、安装、调试，直至设备正常运行；	
	技术服务	提供 5 年 7*24 小时电话支持，远程服务，10 分钟响应，4 小时到达现场服务；	
	运维服务	提供 5 年内每季度上门巡检服务，规避信息系统可能出现的故障，消除风险隐患，对信息系统进行定期巡检，提早发现系统可能存在的风险进行规避。	