广西国力招标有限公司关于2025年广西药用植物园专用仪器设备采购项目（GXZC2025-G1-001179-GLZB）的更正公告（二）

**一、项目基本情况**

原公告的采购项目编号：GXZC2025-G1-001179-GLZB

原公告的采购项目名称：2025年广西药用植物园专用仪器设备采购项目

首次公告日期：2025年5月26日

**二、更正信息**

更正事项：□采购公告 ☑采购文件 □采购结果

更正内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **更正项** | **更正前内容** | **更正后内容** |
| 1 | 采购文件第二章“招标项目采购需求”第16项货物“分布式存贮设备” | 软件要求：支持4+2数据冗余，空间利用率65%，可用空间为220-665.6TB；  分布式存储软件采用去中心化分布式集群管理技术、支持节点级在线扩容，数据自动均衡，支持块存储、文件存储和对象存储，支持副本数据冗余技术，多种故障场景自动进行修复自愈，支持iSCSI、NFS\CIFS、S3、Swift等协议和接口；海量数据统一高效管理，无系统规模及文件数量限制；提供图形化管理界面及统一资源监控  处理器：Intel® Xeon Purley 3000/4000/5000/6000/8000系列同档次或以上，最大支持2颗（最大支持205W TDP）  芯片组：高效C621芯片  内 存：最大支持2TB(16 DIMM Slots)DDR4 RECC，频率最高支持2933MHz  硬 盘：12-36个热插拔3.5”或2.5”SATA/SAS（可选）数据盘，内置2个2.5”SSD系统盘和1个M.2 PCI-E SSD 可选后置2个U.2或2个热插拔2.5”SATA  阵 列：需配独立阵列卡，1GB高速缓存，支持RAID 0、1、5、6、10、50、60，可选数据保护超级电容 | 1.控制器：冗余双控制器架构，控制器为双活工作模式，可支持FC、iSCSI、SAS协议；  2.数据缓存：64GB（不含任何性能加速模块或NAS缓存、FlashCache、PAM卡，SSDCache等）；  3.磁盘：双控最大可扩充磁盘数≥192, 支持SAS、NL-SAS、SSD盘，支持不同容量、不同类型的磁盘混合安装，本次配置≥4块4TB硬盘，RAID 5后可用容量≥12TB；  4.RAID种类: 支持多种工业标准RAID存储方式混用，包括单盘失效、双盘失效保护技术，包括RAID0/1/10/5/6/及动态磁盘池（RAID⒉0）技术。支持RAID组动态扩展，在线升级等。要求存储设备支持全局动态热备技术。在配置RAID2.0时，磁盘热备功能通过磁盘剩余空间实现。满足多块盘（大于3块盘）非同时故障时，数据依然安全可用。无需占用单独热备盘；  5.二级缓存技术：支持SSD盘的智能二级缓存加速技术，可以将SAS、NL-SAS上的热点数据自动缓存至SDD盘，实现热点数据的加速；  6.前端服务器接口：最大支持8个25Gbps以太网口或8个 32Gbps FC接口或8个12Gb SAS端口，本次配置8个10/25Gbps 以太网端口（含2个以上10GB模块）；  7.后端磁盘接口：双控≥4 个12Gbps MiniSAS端口 ；  8.存储快照与克隆复制：提供存储快照与克隆复制功能，支持针对应用（如：Oracle、SQL、Exchange、SAP等）和虚拟化环境（如VMware、Citrix、Hyper-V等）；  9. 精简配置：提供精简配置功能，提高存储利用率；  10. 设备兼容性：支持Windows server、VMware、SuSE及Redhat等操作系统，兼容操作系统Cluster以及多路径管理功能，兼容NBU/NetWorker/CV/TSM/DP等备份管理软件，兼容Oracle/Informix/Sybase/SQL Server/DB2等数据库，支持应用软件、中间件、安全、邮件、OA、第三方工具等软件；支持具备通过SNMP协议由网管系统对阵列告警进行统一采集处理的能力  11.数据复制：支持同步复制、异步复制功能；  12.功能要求：支持动态容量，免费提供多路径管理功能；  13.基本技术性能要求：最大支持主机数≥256，支持磁盘分区/卷≥512，支持动态改变RAID方式，支持动态容量扩容，支持动态卷扩容，支持动态改变块，最大IOPS≥300000 IOPS，最大持续吞吐量（GB/s）≥10GB/；  14.可管理性：配置中文图形化存储管理软件。对磁盘阵列的各项指标进行管理、调整和监测。实配中文图形化管理软件，可实现存储、服务器、网络在同一管理软件中统一管理；  15.高可用性：配置冗余电源、冗余风扇、冗余控制器；必须支持在线可热插拔更换；保证系统内无任何单点错误的隐患；  16.支持升级分布式存储访问协议：支持分布式存储和并行文件系统升级，升级后可支持的协议包含：POSIX、NFS v4、SMB v3、Hadoop MapReduce、OpenStack Cinder (block)、OpenStack Swift (object)、S3 (object)；  17.售后服务及保修：原厂3年7\*24保修服务。部署时需要与现有HPC平台（品牌：  联想、型号：LICO）的管理节点及并行存储（品牌：联想、型号：DSS）平台组成存储资源池。需要提供与连接管理节点连接的相关线缆。 |

更正日期：2025年5月30日

**三、其他补充事宜**

1、网上查询地址

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、广西壮族自治区公共资源交易中心网（gxggzy.gxzf.gov.cn）

**四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：广西壮族自治区药用植物园

地址：南宁市长堽路189号

联系方式：韩工，0771-5601290

2.采购代理机构信息

名称：广西国力招标有限公司

地址：广西南宁市白沙大道53号松宇时代13楼

联系方式：0771-4915558

3.项目联系方式

项目联系人：覃阳、隆丽艺、覃荟茯

电话：0771-4915558

广西国力招标有限公司

2025年5月30日