

Procedimento n.º 2200000424_SA_20DI

**AQUISIÇÃO DE HARDWARE PARA O AUMENTO DE ESPAÇO DA STORAGE DO
AMBIENTE DE PRODUÇÃO E DE ARMAZENAMENTO DOS SERVIDORES DA
UNIVERSIDADE DE LISBOA**

Anexo A do Caderno de Encargos – Especificações Técnicas

Características	Unidades	Requisito Especificação mínima	Requisito Especificação mínima
Quantidade de Baías de expansão de armazenamento	Quantidade	≥	6
Compatibilidade das Baías de expansão	Compatibilidade	=	A Baía de Expansão tem que ser compatível com a Storage existente Huawei 2600 v5 Kunpeng
Quantidade de discos suportados pela Baía de expansão	Quantidade	≥	24
Tipos de interface Suportados pela Baías de expansão de armazenamento	Tipo	≥	SATAIII, NL-SAS, SAS
Número mínimo de Discos	Quantidade	≥	131
Interface dos Discos	Tipo	≥	SAS 12 Gb/s (Hot Swap/Hot-Plug)

Características	Unidades	Requisito Especificação mínima	Requisito Especificação mínima
Tamanho de cada Disco	TB	≤	12TB
Capacidade Útil Real sem deduplicação ou compressão	TB	≥	1PB total útil, em dois agregados de tamanho igual, em configuração Raid 6 + 1 disco Spare
Software	Tipo	≥	Hyper Series Value-added Software Suite License (Including Hyper Mirror, Hyper Snap, HyperCopy, HyperClone, HyperReplication, HyperLock, HyperVault) Smart Series Value-added Software Suite License (Including Smart Tier, Smart QoS, SmartPartition, Smart Cache, Smart Dedupe, Smart Compression, Smart Encryption)
Instalação	Tipo	=	Montagem do equipamento nas nossas instalações, devendo estar incluídos todos os materiais e acessórios necessários para ligar a à infraestrutura ISCSI/Ethernet existente e com redundância (sejam estes quais forem), incluindo, mas não limitado a: cabos de energia; kit de rails para montagem em rack; SFP, cabos de fibra ou twinax para o número fornecido de portas Fibre Channel; cabos ethernet para o número fornecido de portas ethernet;
Suporte	Tipo / Anos	≥	NBD (Next Business Day On-Site Service) durante 3 anos tanto em hardware como em software, prestado em língua Portuguesa

São as seguintes as quantidades a fornecer:

Descrição	Quantidade
Uma Baía de Expansão (Gateva de Expansão)	Mínimo de 6
Número de discos	Mínimo de 131
Garantia NBD(Next Business Day On-Site Service)	Mínimo de 3 Anos

