



Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição	Responsável	Data
00909/26	Luiz Carlos Previlato	13/03/2026
Descrição	compra direta - módulo de energia para controladora RAID	
Poder	PODER EXECUTIVO	
Órgão	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	
Sector Solicitante	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	
Centro de Custo	359 SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	
Placa		

Observação

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir o pleno funcionamento do sistema de armazenamento do servidor HPE ProLiant DL380p Gen8, equipamento responsável pela execução de serviços críticos de rede e armazenamento de dados da Prefeitura sendo ele um dos Backup físico.

O módulo capacitor (Supercapacitor – FBWC) é componente essencial para a proteção do cache de escrita da controladora RAID HPE Smart Array P420i, assegurando a integridade dos dados em caso de interrupção súbita de energia elétrica. Sua função é fornecer energia temporária para que os dados armazenados em cache sejam gravados na memória flash, evitando perda de informações, corrupção de volumes RAID e possível indisponibilidade dos sistemas institucionais.

A ausência ou falha desse componente compromete diretamente a segurança dos dados públicos, podendo ocasionar indisponibilidade de serviços essenciais, retrabalho administrativo e riscos à continuidade das atividades da administração municipal.

Considerando que o servidor em questão hospeda sistemas de backup utilizados por diversos setores da administração, a substituição do módulo defeituoso é medida necessária para restabelecer os níveis adequados de segurança, confiabilidade e continuidade operacional da infraestrutura de Tecnologia da Informação.

A quantidade contratada de 02 (duas) unidades do Módulo de Energia para Controladora RAID (Capacitor Pack – Supercapacitor 5.4V) justifica-se pelo fato de a Administração possuir 02 (dois) servidores físicos de backup, da marca Hewlett Packard Enterprise, modelo HPE ProLiant DL380p Gen8, equipados com controladoras HPE Smart Array P420i, que utilizam módulo capacitor para proteção de cache (FBWC).

Os referidos servidores encontram-se em operação há vários anos, apresentando desgaste natural dos componentes, sendo constatado que os módulos de energia atualmente instalados já se encontram com sua vida útil comprometida, ocasionando alertas de falha e risco à proteção do cache de escrita.

Considerando que cada equipamento requer 01 (uma) unidade do componente para funcionamento adequado da controladora RAID, e que ambos desempenham função estratégica na política de backup físico da Prefeitura, faz-se necessária a aquisição de 02 (duas) unidades, sendo uma destinada a cada servidor, assegurando a continuidade, confiabilidade e segurança da infraestrutura de Tecnologia da Informação.

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Unidade	Qtde	Qtde Rec.	C. Custo	Centro de Custo
		Descrição Detalhada do Produto			Observação		
1	598.019.003	BATERIA PARA MODULO DE ENERGIA DE CONTROLADORA RAID - HP DL380 GEN8 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA AQUISIÇÃO DE PEÇA	UN	2	0	359	SETOR DE TECNOLOGIA DA

Item: Módulo de Energia para Controladora RAID (Capacitor Pack)
Equipamento de Destino: Servidor HPE ProLiant DL380p Gen8
Controladora: HPE Smart Array P420i

Descrição Detalhada:

Módulo capacitor (Supercap) para proteção de cache de escrita (FBWC - Flash Backed Write Cache). O componente deve ser compatível com controladoras da série HPE Smart Array P420/P421/P822.

Números de Referência (Part Numbers aceitos):

HPE Assembly Part Number: 660093-001

HPE Spare Part Number: 654873-003

(Nota: Ambos os números referem-se ao mesmo produto físico)

Especificações Técnicas:

Tipo: Supercapacitor (Capacitor Pack) - Não aceitar baterias de Lítio (BBWC) antigas.

Voltagem: 5.4V

Conector: Padrão HPE 6-pin para linha Gen8

Cabo de Alimentação: Deve incluir cabo de extensão de aproximadamente 914mm (36 polegadas) para correta fixação no chassi do DL380p.

OBS:

O produto ofertado deverá ser novo, original de fábrica, sem uso, em embalagem lacrada, não sendo aceitos itens reconicionados, remanufaturados ou similares.

Deverá possuir plena compatibilidade com o servidor HPE ProLiant DL380p Gen8 e com a controladora HPE Smart Array P420i, atendendo integralmente às especificações técnicas descritas no objeto da contratação, incluindo voltagem, tipo (Supercapacitor – FBWC), conector padrão 6-pin Gen8 e cabo de extensão aproximado de 914 mm.

O fornecedor deverá garantir que o item entregue corresponda aos part numbers informados ou equivalente tecnicamente compatível, assegurando perfeito funcionamento após a instalação. Poderá ser exigida comprovação de compatibilidade técnica mediante catálogo, datasheet ou declaração do fabricante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATA
RUA GAL MARCONDES SALGADO, 332
CNPJ : 44.547.313/0001-30

Página 2

Solicitação de Materiais / Serviços

Garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega.

Prefeito Municipal

Secretário

Almoxarifado