



EMPRESA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DE CAMPINAS
Rua Dr. Salles Oliveira, 1028 - Bairro Vila Industrial - CEP 13035-270 - Campinas - SP
EMDEC-PR/EMDEC-DF/EMDEC-DF-DFC/EMDEC-DF-DFC-DFCL

ESCLARECIMENTO

Campinas, 26 de julho de 2023.

ESCLARECIMENTO Nº 01

Pregão Eletrônico nº 027/2023, protocolo nº SEI. EMDEC. 2022.00004878-83

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de locação de storage, switches e suporte e manutenção.

Considerando os questionamentos abaixo, apresentados no dia 24/07/2023, seguem os devidos esclarecimentos, feitos pela área técnica requisitante.

Questionamentos:

1) De acordo com as especificações, o storage deve possuir Fast Cache como descrito no item 2.1.4 Fast Cache: até 800 GB. Esta funcionalidade é permitida apenas no Unity XT 380 Híbrido, porém o modelo de referência indicado nas especificações é o Unity XT 380F, ou seja, o modelo All Flash do Unity XT 380.

Devido ao requisito do item 2.1.4 Fast Cache: até 800 GB, entendemos que para atender esta especificação a referência correta seria o Unity XT 380, ou seja, o modelo com discos híbridos. Está correto este entendimento?

Resposta:

Como informado no link abaixo da Dell tanto o modelo Unity 380F quanto o 380 nos atende.

https://www.dell.com/pt-br/dt/storage/unity/unity-380f-all-flash.htm#pdf-overlay=//www.delltechnologies.com/asset/pt-br/products/storage/technical-support/h17713_dell_emc_unity_xt_series_ss.pdf

Especificações físicas	
380F/380	
Número mínimo/máximo de unidades	Capacidade 6 SSDs ou 10 HDDs/máx. 500
Compartimento de array	Um DF
Compartimento da unidade (DAE - Disk Array Enclosure)	Os modelos All-Flash são 80 unidades de 2.5 pol. Os modelos híbridos são 80 unidades de 2.5 pol. e de 3.5 pol.
Sistema de alimentação com modo de espera	Os sistemas Dell Unity são fontes de alimentação de classe 1 e não apresentam problemas. A alimentação de backup é fornecida por uma unidade de bateria e fonte de alimentação.
Opções de RAID	
CPUs por array	2 CPUs Intel, 12 núcleos por array, 1,7 GHz
Memória do sistema/cache por array	128 GB
Cache FAST máximo por array*	Até 800 GBs
Cache total ^a	Até 928 GBs
Máximo de placas de mezanino por array ^b	AMÉRICA DO NORTE
Máximo de módulos de E/S por Array ^c	4
Portas de IO SAS incorporadas por array	4 portas SAS 12 Gb/s com 4 vias para a conexão de BE (back-end)

2) Para atendermos corretamente, precisamos saber quais serão os tipos de portas que deverão acompanhar o produto. Como o respectivo modelo de referência Unity XT 380, permite até 3 tipos de conexões, gostaríamos de saber quais portas deverão acompanhar o produto, pois não está claro nos itens 2.1.9 Portas: 8/16 GB FC, 10 Gbe Opt, 1 Gbe BaseT e 2.1.10 Módulos de E/S: Base T de 10 BgE, FC de 25 GbE, Opção de 10 Gbe. Para facilitar a seleção das portas, abaixo a lista das opções:

1 GbE BASE-T

10 GbE BASE-T

10 GbE Opt

25 GbE Opt

8 GB FC

16 GB FC

32 GB FC

Resposta:

A Storage Precisamos das conexões 10 GbE BASE-T e 10 GbE Opt estas no mínimo 4 portas. Devem ser totalmente compatível como o item 2.3 deste termo de referência (Switches)

Onde no item 2.3.1 do TR pedimos: 4 portas 10GBE (Rj-45 e/ou SFP+) nos Switches.

3) Com relação aos serviços de Migração, qual o tamanho em TB (Terabytes) dos compartilhamentos NAS existentes no ambiente?

Resposta:

Temos hoje 18 TB nos compartilhamentos NAS com um total de 16 pastas compartilhadas.

Considerando que estes esclarecimentos não afetam a formulação das propostas, fica mantida a data de sessão da licitação.

Helen Cardoso de Jesus
Gerente da Divisão de Compras

Ludmyla E. N. Vota
Equipe de Apoio

Monica Fernandes Novais
Equipe de Apoio



Documento assinado eletronicamente por **LUDMYLA ENACHEV NALIAGACA VOTA, Assistente Administrativo Pleno**, em 26/07/2023, às 15:31, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **MONICA FERNANDES NOVAIS, Analista Administrativo Júnior**, em 26/07/2023, às 15:34, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **HELEN CARDOSO DE JESUS, Gerente de Compras**, em 26/07/2023, às 15:51, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.campinas.sp.gov.br/verifica> informando o código verificador **8662638** e o código CRC **A39513CA**.