

À

Companhia de Desenvolvimento de Curitiba – CURITIBA S/A
A/C DAVIDSON JOSÉ MOULEPES
GERENTE FINANCEIRO ADMINISTRATIVO E DE PESSOAL

A/C JORGE RANGEL HECKMANN
NÚCLEO DE INFORMÁTICA

OFÍCIO Nº 09/2205

Ref.: Pregão Eletrônico nº 002/2025 – Processo Administrativo nº 01-052.074/2025
Autorização de Fornecimento nº 1233462504

Senhores,

Em atenção à Autorização de Fornecimento em referência, vimos respeitosamente **solicitar a aceitação do servidor que já foi entregue por esta empresa**, conforme objeto contratado.

O equipamento inicialmente ofertado foi o **HPE ProLiant DL380 Gen11 LFF**. Contudo, devido à indisponibilidade nacional desse modelo específico em sua versão LFF (Large Form Factor) no período da entrega, foi fornecido o modelo **HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus LFF**, disponível em estoque brasileiro e plenamente compatível com as exigências editalícias.

Ressaltamos que o servidor entregue atende integralmente às especificações do edital e, em alguns aspectos, apresenta desempenho superior, preservando o benefício da contratação, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

I - QUADRO RESUMIDO

Formato
- Servidor Rack 2U, com armazenamento frontal 8 x 3.5" Drives
- 12LFF with optional 4LFF mid tray and up to 4LFF rear for a total 20LFF drives
Segurança
- Trusted Platform Module 2.0 V3
- Padrão HPE TPM 2.0 na placa-mãe
Processador
- 2.4 GHz, 16 núcleos/32 threads, 10.4GT/s, 24M Cache, Turbo, TDP 135W
- 2.10 GHz, 24 núcleos/48 threads, 11.2 GT/S, 36M Cache, Turbo, TDP 135W
Memória
- Total de 128GB, sendo 4 x 32GB RDIMM 3200MT/s, Dual Rank, BCC
- 128GB DDR4-3200 - 4 x 32GB RDIMM 3200MT/s, Dual Rank, BCC
Armazenamento
- 4 unidades 4TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug
- 4X 4TB SAS 12GBS 3.5"
RAID
- Controlador RAID para RAID 5
- CONTROLADORA RAID MR416i-o (0, 1, 5, 6, 10, 50, 60)
Configurações avançadas do sistema
- UEFI BIOS com partição GPT
- SIM. https://www.hpe.com/psnow/doc/a50002553enw.pdf
Ventiladores
- Ventilador padrão Cold Swap 2U, V2 x5
- 8x HPE DL38X Gen10 Plus Maximum Performance Fan Kit
Fonte de alimentação
- Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode, NAF
- 2X 800W DUAL HOTPLUG (1+1)

Cabo de alimentação
- 2 Cabos de alimentação de 2m NBR 14136 2P+T a C13, 250V, 10A, Brasil
- 2X Kit de cabos HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 2U modo triplo Premium
Placa de Rede
- Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0
- Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
Boot otimizado
- Placa controladora + 2 cartões M.2 240GB (RAID 1), Hot-Plug, V2
- PCIe Controller Board + 2x HPE 375GB NVME U.2 P4800X Intel Optane
Sistema operacional
- Windows Server® 2022 Datacenter, 16 núcleos, instalação de fábrica, VMs ilimitadas
- WINSERVER 2022 DATACENTER 24 CORE
Licenças de acesso
- 35 Licenças de acesso Windows Server 2022/2019 CALs de DISPOSITIVO (Standard ou Datacenter), instalação de fábrica
- 5 Licenças de acesso Windows Server 2022 Serviço de acesso remoto (RDS) - CALs de DISPOSITIVO, instalação de fábrica
35X CALS WINSERVER 2022 DATACENTER
5X RDS WINSERVER 2022 DATACENTER
Gerenciamento de sistemas integrado
- iDRAC9 Enterprise 15G
- iLO5 - https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00105236en_us&docLocale=en_US
Trilhos de rack
- Com todos acessórios necessários para fixação em rack
- 2U bezel - P58208-001
Unidade óptica
- DVD +/-RW, SATA, Interno
- DVD/RW EXTERNO

Assistência técnica
- 5 anos de serviço, atendimento remoto 24 horas 7 dias por semana, suporte a peças e software com reparo no local após o diagnóstico remoto
- 5 anos de serviço, atendimento remoto 24 horas 7 dias por semana, suporte a peças e software com reparo no local após o diagnóstico remoto

III – DESTAQUE TÉCNICO - PROCESSADOR

O servidor entregue conta com o Intel Xeon Gold 5318Y, que apresenta vantagens de desempenho em relação ao que é solicitado em edital:

- Mais núcleos/threads: 24 núcleos / 48 threads no 5318Y vs 16 / 32 no 4314 → muito mais paralelismo para VMs, bancos de dados, containers e cargas multithread.
- Mais cache L3: 36 MB vs 24 MB → melhora throughput em workloads com working set grande.
- UPI mais rápido e mais links: 11.2 GT/s e 3 links no 5318Y vs 10.4 GT/s - menor latência/menor banda entre sockets numa máquina bi-socket. (5318Y tem interconexão mais robusta.)
- Recursos “Gold” extra: suporte a Intel Speed Select (vários perfis de potência/frequência e “high-priority cores”), útil para ajustar perf/consumo conforme a carga.

O 5318Y é mais poderoso em escala, paralelismo e largura de banda (mais núcleos, mais cache, memória mais rápida, interconexão melhor), indicado para virtualização, bancos de dados e cargas altamente paralelas.

Essas características reforçam que o servidor fornecido não apenas atende, como supera o desempenho previsto originalmente, assegurando maior eficiência operacional para a Administração.

IV - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Nos termos do art. 65, inciso I, alínea “b”, da Lei nº 14.133/2021, admite-se a alteração contratual para substituição do modo de fornecimento, quando constatada a inaplicabilidade das condições originais.

A entrega do servidor com processador Xeon Gold 5318Y, de desempenho superior, assegura o cumprimento integral do objeto da licitação, sem prejuízo ao interesse público, à economicidade ou à eficiência administrativa.

V - CONCLUSÃO

Diante do exposto, solicitamos a Vossa Senhoria o aceite formal do servidor HPE DL380 Gen10 Plus já entregue, considerando que o equipamento cumpre todos os requisitos técnicos do edital e assegura maior capacidade de processamento para a Administração, com as mesmas condições de garantia contratual.

Renovamos nossos protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

COMERCIAL TOP MIX LTDA – EPP
FERNANDO DE GODOI DO NASCIMENTO
ANALISTA DE LICITAÇÕES
RG: 33.200.870-8
CPF/MF N°: 216.492.668-47