

# PROPOSTA DE PREÇO

## CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

### EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 46/2023

**Fornecedor/Razão Social:** Perfil Computacional Ltda.

**Endereço:** Av Acesso Rodoviário, S/N, Quadra06 Lm 01 Quadra01 L-M18 A M23 Sala 107, Terminal Intermodal Da Serra, Serra – Es Cep: 29.161-376

**CNPJ Nº:** 02.543.216/0011-09 - **Insc.Estadual:** 083.644.61-0

**Fone/Fax:** (54) 2628-8300

**Representante Legal:** Rodrigo Soares

**E-mail:** [perfil@perfil.inf.br](mailto:perfil@perfil.inf.br)

**Cargo do representante:** Gerente Geral

#### LOTE 02 – PROC. SEI Nº 111.00028/2022-31.

Servidor Network Attached Storage (NAS), ou solução equivalente, e equipamentos e serviços relacionados.

ESPECIFICAÇÃO DO BEM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (EM R\$)	PREÇO TOTAL DO ITEM (EM R\$)
<p><b>Item 1: Servidor Network Attached Storage –NAS – ou solução equivalente, de 200 Tblíquidos e disponíveis, para arquivo e cópias de segurança em PC, e serviços.</b></p> <p><b>Marca:</b> Dell PowerEdge R760XD2</p>	01	R\$ 313.600,00	R\$ 313.600,00

**Especificações dos itens 1 e 2 do Lote 02:** Servidor Network Attached Storage – NAS – ou solução equivalente, de 200 Tb líquidos e disponíveis, para arquivo e cópias de segurança em PC, observando o que segue: 1. Equipamento de linha corporativa, sem adições não homologadas pelo fabricante após a fabricação. Deverá ser um equipamento do tipo servidor. Deverá permitir a instalação em condições típicas de escritório, não exigindo ambiente específico. Não serão aceitas adaptações ou adições de características ou funcionalidades após a montagem do equipamento em fábrica, a fim de evitar a degradação do produto em eficiência, eficácia e robustez. Os equipamentos deverão contemplar os requisitos do edital sem quaisquer ajustes fora do especificado pelo fabricante, em práticas tais como overclocking ou similares.

Todos os demais elementos necessários para o pleno funcionamento do equipamento deverão ser fornecidos, tais como cabos, suportes, rack, trilhos etc. A solução deve ser entregue completa e em funcionamento. Não é exigido que o equipamento seja fornecido em rack, caso a utilização projetada pelo fabricante permita. 2. Garantia e Serviços de Assistência Técnica Garantia do fabricante de ao menos 60 (sessenta) meses, na modalidade on-site, a contar do recebimento definitivo do bem. O fornecedor fica obrigado a substituir o bem que apresente defeito de fabricação ou que se mostre em condições inadequadas ao uso dentro desse prazo. A garantia deverá ser fornecida pelo fabricante, na modalidade on-site, a contar do recebimento definitivo do bem. Durante o período de garantia, sem qualquer ônus adicional, o suporte de serviços compreenderá a prestação de manutenção técnica, incluindo a solução de problemas e investigação no sistema operacional e softwares para detecção do problema no equipamento, bem como a eventual substituição de peças e componentes e atualização da BIOS. As peças eventualmente substituídas deverão ser novas, nunca tendo sido utilizadas em outro equipamento, e passarão a integrar a garantia. Os atendimentos deverão ser prestados no local onde o computador estiver instalado, dentro das dependências da Câmara Municipal de Porto Alegre, no horário compreendido entre 08h e 18h e seguindo protocolo definido pela Seção de Memorial e demais unidades necessárias – Informática, Portaria, Segurança etc. Após o registro do chamado, a empresa tem até 24h (vinte e quatro horas) para iniciar o atendimento e 48h (quarenta e oito horas) para resolvê-lo por completo. Para o prazo, considera-se o período entre 8h e 18h, perfazendo até 10h (dez horas) diárias; excetuam-se do cálculo os sábados, domingos e feriados. Na eventualidade de ser necessária a retirada do equipamento e quando o problema for comprovadamente insolúvel dentro do prazo estabelecido, a empresa deverá substituir o equipamento. Os chamados poderão ser abertos por e-mail ou telefone. O fornecedor deverá sempre atualizar as informações do andamento do chamado, enviando-as por e-mail para a Seção de Memorial da Câmara. Todos os fechamentos de chamado deverão ter sua solução especificada por e-mail.

3. Funcionalidade Geral Prover acesso http aos arquivos gravados, bem como por meio do sistema de arquivos; Edital 0655299 SEI 130.00040/2023-15 / pg. 8 permitir integração com AD (Active Directory) do ambiente da Câmara. O equipamento deverá permitir a integração com as tecnologias descritas, no ambiente da Câmara, cabendo ao fornecedor prévia avaliação da integração. 4. Área de Armazenamento A área de armazenamento deverá: - prover disponibilidade líquida, mínima, de 200Tb (duzentos terabytes), para os dados. - possuir capacidade de expansão para no mínimo 220Tb (duzentos e vinte terabytes) líquidos, já contendo os elementos necessários para a expansão. - utilizar RAID 6 (ou técnica equivalente) que suporte perda de até 2 discos, para os dados, bem como permitir troca à quente do disco defeituoso, sem necessidade de parar o sistema (hot swap). 5. Sistema Operacional Instalação distinta da área de armazenamento, por conjunto de discos ou firmware. Se utilizar discos, aplicar RAID ou técnica equivalente para suportar perda de 1 disco, bem como

permitir troca à quente do disco defeituoso, sem necessidade de parar o sistema (hot swap). Deverá atender ao menos uma das possibilidades de utilização de antivírus descrita abaixo: - permitir a instalação do antivírus da rede local da Câmara (Kaspersky), incluindo tanto o sistema operacional como averiguação dos arquivos armazenados; - conter solução de antivírus que não requeira licenciamento; ao mesmo tempo, permitir averiguação dos arquivos, via rede, por outro antivírus.

Deverá, ainda, possuir solução de integração com, no mínimo, 2 (duas) soluções de nuvem do mercado, para permitir futura integração. Ao menos uma destas fontes de referência deverá ser atendida: Google, Microsoft e AWS. A solução deverá permitir a sincronização automática dos arquivos. 6. Outros Itens No mínimo 2 (duas) placas de rede 1Gb ethernet. Equipamento nobreak com autonomia mínima de 2h (duas horas), com alarme audiovisual para sinalização de eventos e funcionalidade de desligamento automático do NAS quando atingir percentual mínimo de energia. 7. Serviços 7.1 A solução deverá ser entregue completa, instalada e em funcionamento, sem necessidade de qualquer aquisição adicional de outros equipamentos ou serviços. Os arquivos deverão ser visíveis na rede local Windows, bem como acessíveis na intranet através de serviço http. O equipamento deverá ser configurado para acessar tanto a rede da Câmara como a rede do fornecedor da TV Câmara. 7.2 A proponente deverá efetuar treinamento para utilização do equipamento de, no mínimo 8h (oito horas), para até 4 (quatro) pessoas, a serem indicadas pelas áreas da CMPA envolvidas na instalação e utilização do NAS. 8. Demais Responsabilidades da Fornecedorora Fornecer o equipamento conforme as especificações técnicas apresentadas, sem atribuir a responsabilidade da obrigação a terceiros. Emitir nota fiscal ou fatura referente ao valor contratado, devendo discriminar os valores correspondentes a tributos retidos, nos termos da legislação em vigor. Prestar assistência técnica prevista no tópico Garantia e Serviços de Assistência Técnica, constante destas especificações.

**Configuração Ofertada:**

PowerEdge R760XD2 Server  
Trusted Platform Module 2.0 V3  
3.5" Chassis with up to 24 SAS/SATA Drives, PERC 11, GPU Capable  
Intel® Xeon® Bronze 3408U 1.8G, 8C/16T, 16GT/s, 23M Cache, No Turbo, HT (125W) DDR5-4000  
2x 16GB RDIMM, 4800MT/s Single Rank  
PERC H755 Adapter LP  
13x 20TB HDD SATA ISE 6Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug , AG Drive  
Dual, Hot Plug, Power Supply Fully Redundant (1+1) 1400W (100-240Vac)  
2x NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10A, 2m, Brazil Power Cord  
2x C13 to C14, PDU Style, 12 AMP, 6.5 Feet (2m) Power Cord  
iDRAC9, Express 16G  
Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0  
BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB (RAID 1)  
Windows Server 2022 Standard,16CORE,FI,No Med,No CAL, Multi Language  
ReadyRails Sliding Rails with Cable Management Arm  
5 Years ProSupport Plus Next Business Day Onsite Service-Disti SNS-BZ

<b>Item 2: Nobreak + 2 módulos de bateria.</b>			
<b>Marca: Nobreak NHS 1500VA + 2 módulos de bateria</b>	01	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00

Equipamento nobreak com autonomia mínima de 2h (duas horas), com alarme audiovisual para sinalização de eventos e funcionalidade de desligamento automático do NAS quando atingir percentual mínimo de energia.

**Configuração Ofertada:**

Nobreak NHS Premium On Line xxxxy (GII 1500VA-c/ 4 bat. Seladas 9Ah/12V - Bivolt/220V)  
Módulo Expansão Pequeno p/ 4 Bat. sel. 17/18Ah 48V

<b>PREÇO TOTAL DO LOTE 02</b> (Trezentos e trinta e oito mil reais.)	<b>R\$ 323.600,00</b>
---	-----------------------

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias conforme Edital;

**PRAZO DE ENTREGA:** 15 dias conforme edital;      **PRAZO DE PAGAMENTO:** 10 dias conforme edital;

**DADOS PARA PAGAMENTO:** Banco do Brasil - Agência: 1487-7 - Conta Corrente: 2020-6

- Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

- A Perfil Computacional cumpre plenamente aos requisitos de habilitação exigidos no presente Edital.

Serra, 11 de dezembro de 2023

---

**Rodrigo Alves Soares**

CPF: 481.149.520-91 - RG: 6038740095

Gerente Geral / Representante

Perfil Comp