

**COTAÇÃO N° 29/2022 – PARA DISPENSA DE LICITAÇÃO: AQUISIÇÃO DE COMPONENTES PARA UPGRADE DO SERVIDOR DE DADOS DELL R610 DA SAEC, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.**

Os interessados que atendam ao objeto deverão enviar orçamento contendo os valores de acordo com as especificações dos serviços/produtos, com identificação dos dados da empresa (CNPJ, Razão Social, Endereço, telefone, etc.), devidamente assinada pelo responsável, através do e-mail: [compras@saec.sp.gov.br](mailto:compras@saec.sp.gov.br), **até às 17h00min do dia 26/08/2022** e/ou até a coleta do número mínimo de cotações necessárias.

Maiores informações pelo telefone (17) 3531-0615, no horário comercial, exceto aos sábados, domingos, feriados e pontos facultativos.

**Catanduva, 23 de agosto de 2022.**

**Setor de Compras.**

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBJETO DO FORNECIMENTO:** AQUISIÇÃO DE COMPONENTES PARA UPGRADE DO SERVIDOR DE DADOS DELL R610 DA SAEC.

---

### **DISPOSIÇÕES TÉCNICAS GERAIS**

#### **1. OBJETIVO**

Este memorial visa descrever as características técnicas mínimas para a aquisição visando o upgrade do Servidor de Dados DELL R610 da SAEC.

#### **2. JUSTIFICATIVA**

Tendo em vista a necessidade de melhorar o desempenho dos sistemas de informação da SAEC durante o período de realização dos backups, cujo propósito é a segurança destes dados.

Além do fato do crescimento exponencial e contínuo do volume de dados que são armazenados nos servidores da SAEC, tanto na Sede quanto em suas Unidades de Captações.

Dessa forma, AQUISIÇÃO DE COMPONENTES PARA UPGRADE DO SERVIDOR DE DADOS DELL R610 DA SAEC, **é considerada imprescindível** para mitigar os efeitos dos Backups Incrementais e Completos (FULL), realizados diariamente, dos dados dos sistemas de informação utilizados pela Autarquia para a continuidade da execução de suas atividades administrativas e atendimento ao contribuinte.

Justificamos mais que se faz necessário a aquisição de COMPONENTES do mesmo fabricante do nosso equipamento para garantir a integração, correto funcionamento, e

também para que seja alcançado um ótimo ROI (Return on investment), possibilitando assim maior eficiência do equipamento, ou seja, o servidor atingirá seu potencial máximo, já que estes executam funções que exigem maior desempenho para cargas de trabalho mais robustas e ininterruptas.

No caso das memórias especificamente, estas também comportam um maior volume de dados que as memórias comuns, estes são dados críticos, sendo assim necessitam de maior segurança das informações e confiabilidade, ou seja, não podem ser corrompidos. As memórias registradas possuem um registro entre seus módulos, que armazena os dados solicitados antes de enviá-los. Dessa forma, ela permite que o servidor permaneça estável mesmo trabalhando com uma volumosa quantidade de dados, sem gerar lentidão dos serviços e /ou interrupção das operações.

No caso do HardDisk SSD para servidores, o modelo SSD possui a necessidade de substituições é reduzida, também otimiza o “*uptime do servidor*”, ou seja, o tempo em que as informações ficam disponíveis para o usuário, pois o componente oferece uma taxa de leitura de dados bem maior, possibilitando performance otimizada do banco de dados que é acessado a todo momento pelos usuários dos sistemas, além de oferecer maior segurança dos dados nele armazenados.

No caso da Bateria de Controlador RAID iPERC, esta deverá do fabricante Dell para para garantir a Integração e o correto funcionamento dos discos.

### **3. CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO**

- 3.1. Fornecer Peças e Equipamentos de primeiro uso, não reconicionados, não remanufaturados, com as certificações necessárias quando solicitadas;
- 3.2. Os produtos deverão ser entregues em ótimas condições e em perfeito funcionamento, devendo adotar as condições adequadas de transporte;
- 3.3. Os produtos deverão estar em conformidade com a Lei nº. 8.078, de 11 de setembro de 1990, dispõe sobre o código que estabelece as normas de proteção e defesa do consumidor, de ordem pública e interesse social, nos termos dos art. 5º,

inciso XXXII, 170, inciso V, da Constituição Federal e art. 48 de suas Disposições Transitórias.

#### **4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

##### **4.1. Memória DDR3 1333Mhz (Registrada) para Servidor Dell PowerEdge R610**

- 4.1.1.Quantidade: 02 (Duas) Unidades;
- 4.1.2.Registrada: Sim;
- 4.1.3.Marca: Dell;
- 4.1.4.Capacidade:16 GB;
- 4.1.5.Tipo de Atualização: Sistema específico;
- 4.1.6.Tipo: DRAM;
- 4.1.7.Tecnologia: DDR3 SDRAM;
- 4.1.8.Fator de forma: DIMM 240 pinos;
- 4.1.9.Velocidade:1333 MHz (PC3-10600);
- 4.1.10.Verificação de Integridade dos Dados: ECC;
- 4.1.11.Garantia de 6 meses;

##### **4.2. SSD 480 GB para Dell Servidor Dell PowerEdge R610**

- 4.2.1.Quantidade: 02 (Duas) Unidades;
- 4.2.2.Registro: Sim;
- 4.2.3.Marca: Dell;
- 4.2.4.Fabricante: Samsung
- 4.2.5.Capacidade: 480 GB;
- 4.2.6.Modelo: MZ-7KM480N;
- 4.2.7.PartNumber: OKKP64;
- 4.2.8.Uso: Servidores;

- 4.2.9.Fator de forma: 2.5" 7mm;
- 4.2.10.Interface: SATA 3.0 6Gb/S;
- 4.2.11.Leitura sequencial: (até) 520 MB / s;
- 4.2.12.Gravação sequencial: (até) 485 MB / s;
- 4.2.13.Nand Flash Memory Type : Multi-level Cell (Mlc);
- 4.2.14.Trim Support : Yes;
- 4.2.15.Mtbf : 2,000,000 Hours;
- 4.2.16.Power Consumption : 2.2 Watt ( Read ) 2.8 Watt ( Write );
- 4.2.17.SSD Endurance : 3080 TB;
- 4.2.18.Drive Transfer Rate : 600 MBPS (External);
- 4.2.19.4kb Random Read : 97000 Iops;
- 4.2.20.4kb Random Write : 26000 Iops ;
- 4.2.21.Garantia de 6 meses;

#### 4.3. Bateria de Controlador RAID PERC 6/i para Servidor Dell PowerEdge R610

- 4.3.1.Quantidade: 01 (Uma) Unidade;
- 4.3.2.Marca: Dell;
- 4.3.3.Garantia de 6 meses;

## 5. ACEITE DOS PRODUTOS ENTREGUES

- 5.1. Após a entrega dos produtos no almoxarifado, a equipe de informática da SAEC fará a análise dos Produtos, Peças e Equipamentos de Informática para verificar se estão de acordo com as exigências técnicas do edital. Em caso de desconformidade, a EMPRESA CONTRATADA será notificada para solucionar a divergência em até 10 (dez) dias corridos. Todos os custos decorrentes dessa desconformidade serão por contra exclusiva da EMPRESA CONTRATADA.
- 5.2. O não cumprimento dos prazos poderá acarretar para a EMPRESA CONTRATADA as penalidades prevista em contrato.

## **6. PRAZO DE ENTREGA**

- 6.1. O prazo de entrega será de até 10 (Dez) dias após o pedido emitido pela SAEC. O local de entrega será na sede administrativa da SAEC localizada na Rua São Paulo, 1108, bairro Higienópolis, Catanduva/SP.
- 6.2. Horário de Entrega: de segunda à sexta-feira, das 7:30 às 10h30 e das 13:00 às 16h00;
- 6.3. A EMPRESA CONTRATADA será responsável por qualquer dano causado aos produtos durante o transporte.
- 6.4. Todas as despesas com transporte são por conta da EMPRESA CONTRATADA.

## **7. PRAZO DE VALIDADE DO CONTRATO**

- 7.1. O prazo de validade do contrato será de 12 meses.

## **8. PAGAMENTO**

- 8.1. Os pagamentos serão feitos em moeda corrente no país, no prazo de 28 DDL (vinte e oito dias do lançamento) com a respectiva nota fiscal.

## **9. GARANTIA**

- 9.1. A CONTRATADA prestará à SAEC garantia integral, com prazo de 6 meses a contar da data da entrega dos equipamentos.

---

Gustavo Elias  
*Chefe do Setor de Cadastro Técnico*



**SUPERINTENDÊNCIA DE AGUA E ESGOTO DE  
CATANDUVA**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE  
COMPONENTES PARA UPGRADE DO  
SERVIDOR DE DADOS DELL R610 DA  
SAEC.**

**DADOS DO FORNECEDOR**

**NOME DA EMPRESA:**  
**CNPJ:**  
**TELEFONE:**  
**RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO:**  
**DATA:**

ITEM	MATERIAIS - DESCRIÇÃO COTA EXCLUSIVA ME/EPP	Marca / Modelo	UN.	QTD	V.UNITÁRIO	V. TOTAL
1	Memória DDR3 1333Mhz 16GigaBytes (Registrada) para Servidor Dell PowerEdge R610 . Marca: Dell Demais características conforme especificações técnicas do Termo de Referência.	Dell	un.	2		
2	SSD 480 GigaBytes para Dell Servidor Dell PowerEdge R610.Marca:Dell Demais características conforme especificações técnicas do Termo de Referência.	Dell	un.	2		
3	Bateria de Controlador RAID PERC 6/i para Servidor Dell PowerEdge R610.Marca: Dell. Demais características conforme especificações técnicas do Termo de Referência.	Dell	un.	1		
						R\$ -