

Ao
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
Autarquia Municipal Ibirapu/ES

Ref: Pregão Eletrônico 026/2024 – Abertura dia 02/04/2024

Objeto: Aquisição de computadores para atender às necessidades do SAAE.

Prezada equipe de Licitações e Pregões

Após análise nas especificações técnicas dos produtos, identificamos algumas solicitações, podemos dizer “fora do usual para aquisições destes objetos”.

O **Tribunal de Contas da União** publicou desde **2012** um guia de **boas práticas em contratação de soluções de tecnologia da informação**, entre outras informações, este guia fala da importância do planejamento nas contratações deste tipo de tecnologia, segundo este guia “o planejamento da contratação é fundamental para que:

- 1) a contratação agregue valor ao órgão;
- 2) os riscos envolvidos sejam gerenciados;
- 3) a contratação esteja alinhada com os planejamentos do órgão governante(...);
- 4) e os recursos sejam bem utilizados (...).”.

A questão do planejamento envolve um pensamento a longo prazo, adquirir uma tecnologia ultrapassada fará com que a instituição faça nova aquisição em um futuro próximo, resultando em gastos desnecessários. No mesmo guia menciona-se que nos últimos anos o TCU tem identificado muitos problemas na condução das contratações de soluções de tecnologia, assim como nos contratos muitos deles decorrentes de deficiências no planejamento dessas contratações.

E na qualidade de representante da maior fabricante de Computadores e Notebook do Brasil, estamos impossibilitados de participar deste certame, pelos motivos enumerados abaixo.

E neste pedido de esclarecimentos, gostaríamos solicitar os ajustes nos Termos de Referencias ou simplesmente “TR” (itens 1 e 2). A Saber:

Itens 1 e 2: MICROCOMPUTADOR DESKTOP COMPLETO e MICROCOMPUTADOR DESKTOP COMPLETO (Engenharia);

1. **Processador** – Qual é a performance mínima necessária para atender as necessidades do SAAE-Ibirapu?
5. **Disco SSD** – A especificação
11. **Monitor de Vídeo de 24” – USB...**

B.3, b) EPEAT Gold

b) Midia CD-ROM

C) Garantia dos objetos

AMF TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

Objeto: Aquisição computadores e equipamentos de informática.

ITEM	DESCRIÇÃO MÍNIMA DOS EQUIPAMENTOS/MATERIAIS	QUANT/ UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	<p>MICROCOMPUTADOR DESKTOP COMPLETO</p> <p>REFERÊNCIA: Microcomputador Desktop / tipo Ultra Pequeno padrão Windows 11 Pro, com todos os componentes e acessórios, incluindo softwares embarcados.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS OBRIGATÓRIAS DOS EQUIPAMENTOS:</p> <p>1. Processador:</p>	07 Unid.			

Página 37 de 81

Rua Daniel Comboni, nº 155, Centro, Ibirapu/ES – CEP: 29670-000
Tel: (27) 99806-8937 – site: saaeibiracu.com.br – e-mail: compras@saaeibiracu.com.br



PE 01/2024

Fls. _____

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
Autarquia Municipal
Ibirapu/ES

<p>a. Processador I5 de última geração disponível na linha de equipamentos oferecida pelo fabricante;</p> <p>b. Possuir, no mínimo, 06 (seis) núcleos físicos e frequência (<i>clock base</i>) de, no mínimo, 1,6Ghz e memória cache de no mínimo 18MB;</p> <p>c. O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados;</p> <p>d. O processador deverá suportar virtualização (VT-x);</p> <p>e. O processador deverá possuir suporte a criptografia "Aes New Instructions";</p> <p>f. O processador deverá possuir suporte ao conjunto de instruções AVX (<i>Advanced Vector Extensions</i>) 2.0;</p> <p>g. Deverá ser informado o modelo do processador ofertado.</p>				
---	--	--	--	--

Item 1 – Microcomputador (Desktop) Completo – Padrão do Mercado: Desk Mini

1- Processador:

a. Processador "**15 de última geração**" disponível na linha de equipamentos oferecida pelo fabricante;

A referência do processador acima identificada, **está DIRECIONADA para fabricante Intel** – para validar a informação, veja no site <https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark.html>

- Neste caso, é recomendado o ajuste no TR.

Ajustes para formular uma nova especificação baseada na performance mínima desejada pelo SAAE-Ibirapu-ES, excluindo todos os vestígios do direcionamento.

AMF TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

RUA PADRE ANTONIO RIBEIRO PINTO, Nº 195 - SALA 910 - ED GUIZZARDI CENTER - PRAIA DO SUÁ - CEP 29.052-290 - VITÓRIA - ES
TELEFONE: (027) 3207-2483 - CEL.: (27) 99961-3248 - E-MAIL: COMERCIAL@AMFTECNOLOGIA.COM.BR - CNPJ 12.029.447/0001-72

E dentre as mais solicitadas no mercado estão descritas abaixo, assim os modelos dos editais publicados recentemente.

DAS FABRICANTES DE PROCESSADORES

Atualmente duas marcas de processadores disputam o mercado de desktops e notebooks, a **Intel** e a **AMD**. O gráfico a seguir demonstra a participação no mercado de cada uma dessas marcas de processadores.

Fonte: PassMarkSoftware (disponível em: https://www.cpubenchmark.net/market_share.html)

Fabricante Intel

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/processors.html>

O fabricante AMD

<https://www.amd.com/pt/products/processors-desktop>


Verifica-se que a linha com propósito corporativo mais aderente a diferentes níveis de complexidade de processamentos em nível empresarial e destinadas a atividades de produção são respectivamente a família Intel Core e AMD Ryzen.

DAS FERRAMENTAS DE BENCHMARK DISPONÍVEIS NO MERCADO

O Critério mais importante é selecionar uma ferramenta independente de Benchmark de desempenho, ou seja, um instituto imparcial. Para se estabelecer um nível mínimo de desempenho da CPU, na execução dos diferentes tipos de aplicativos, usados no dia a dia das Secretarias do governo.

Das ferramentas mais utilizadas **BAPCO SYSMARK, PASSMARK e PC MARK;**

Alguns exemplos de Editais já publicados, para ajudar nos ajustes dos esclarecimentos solicitados.

<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA</p>	<p align="center">MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ES</p>																																																																													
<p align="center">Edital PE 0244/2021</p>	<p align="center">Edital PE 061/2023</p>																																																																													
<div style="text-align: center;">  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA Estado do Espírito Santo Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento – SEGES Central de Licitações, Compras e Contratos</p> </div> <p>DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">DESKTOP TIPO I</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PROCESSADOR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>Microcomputador com arquitetura x86 corporativa (AMD Ryzen ou Intel Core), com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória.</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>Processamento gráfico integrado ao processador.</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>Quantidade mínima de núcleos reais</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>Quantidade mínima de Threads</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1.7</td> <td>Tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock do processador com base na utilização da CPU</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.8</td> <td>Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima ininterruptamente, em ambiente não refrigerado, e sistema de arrefecimento (cooler) com controle de velocidade de acordo com a temperatura (rotação inteligente).</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.9</td> <td>Suporte AES (Advanced Encryption Standard) para criptografia de dados, ou superior</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.10</td> <td>O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2019, inclusive. Não serão aceitos processadores descontinuados.</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.11</td> <td>TDP (Thermal Design Power) máximo.</td> <td>35W</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>MEMÓRIA RAM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>Memória SDRAM Tipo DDR4 frequência mínima de MHz</td> <td>DDR4-2400</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>Tamanho mínimo (em módulo único ou dois módulos idênticos):</td> <td>8 GB</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ARMAZENAMENTO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia MLC ou TLC.</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td>Utilização de padrão NVMe com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000MB/s para leitura e 1.000MB/s para escrita.</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td>Capacidade nominal de armazenamento em SSD (mínimo):</td> <td>256 GB</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>PLACA-MÃE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>A placa-mãe deve prover suporte às especificações do respectivo equipamento para o processador, memória RAM, interface de vídeo e unidade de armazenamento</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior. Serão aceitas as formas de implementação do TPM: discreta, integrada e de firmware.</td> <td>Exigido</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>Pregão Eletrônico nº 244/2021 33 Preposto: Lucas Azevedo Passos Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 1927 – 2ª piso – Bloco “B”, Bento Ferreira – Vitória / ES – CEP. 29050-945 Tel/Fax: (27) 3382-6037/5074 - e-mail: lpassos@vitoria.es.gov.br e licitavitoria@gmail.com</small></p>	DESKTOP TIPO I			1	PROCESSADOR		1.1	Microcomputador com arquitetura x86 corporativa (AMD Ryzen ou Intel Core), com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória.	Exigido	1.2	Processamento gráfico integrado ao processador.	Exigido	1.4	Quantidade mínima de núcleos reais	4	1.5	Quantidade mínima de Threads	4	1.7	Tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock do processador com base na utilização da CPU	Exigido	1.8	Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima ininterruptamente, em ambiente não refrigerado, e sistema de arrefecimento (cooler) com controle de velocidade de acordo com a temperatura (rotação inteligente).	Exigido	1.9	Suporte AES (Advanced Encryption Standard) para criptografia de dados, ou superior	Exigido	1.10	O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2019, inclusive. Não serão aceitos processadores descontinuados.	Exigido	1.11	TDP (Thermal Design Power) máximo.	35W	2	MEMÓRIA RAM		2.1	Memória SDRAM Tipo DDR4 frequência mínima de MHz	DDR4-2400	2.2	Tamanho mínimo (em módulo único ou dois módulos idênticos):	8 GB	3	ARMAZENAMENTO		3.1	Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia MLC ou TLC.	Exigido	3.2	Utilização de padrão NVMe com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000MB/s para leitura e 1.000MB/s para escrita.	Exigido	3.3	Capacidade nominal de armazenamento em SSD (mínimo):	256 GB	4	PLACA-MÃE		4.1	A placa-mãe deve prover suporte às especificações do respectivo equipamento para o processador, memória RAM, interface de vídeo e unidade de armazenamento	Exigido	4.2	Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior. Serão aceitas as formas de implementação do TPM: discreta, integrada e de firmware.	Exigido	<p align="center">ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Lote I</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ITEM</th> <th rowspan="2">ESPECIFICAÇÃO</th> <th colspan="2">QUANTIDADE ESTIMADA</th> </tr> <tr> <th>MINIMA</th> <th>MAXIMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Microcomputador Tipo I</td> <td>400</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Microcomputador Tipo II</td> <td>05</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS</p> <p align="center">ITEM 01 – MICROCOMPUTADOR TIPO I</p> <p>1. PROCESSADOR</p> <p>1.1. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de produção pelo fabricante e com performance mínima de 13.000 (treze mil) pontos “CPU Mark” comprovados no site PassMark Software - CPU Benchmark Charts. Não serão aceitos processadores descontinuados;</p> <p>1.2. Deve possuir, no mínimo, 04 (quatro) núcleos físicos de processamento, deverá suportar conjunto de instruções em 64 (sessenta e quatro) “bits”;</p> <p>1.3. Deve atender aos requisitos mínimos para o funcionamento das versões do Windows 11;</p> <p>1.4. Explicitar obrigatoriamente o modelo e a marca do processador ofertado na proposta.</p> <p>2. PLACA MÃE</p> <p>2.1. Arquitetura ATX, BTX ou padrão superior;</p> <p>2.2. Deve ser do mesmo fabricante ou projetada especificamente para o computador ofertado, sob regime de OEM, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado;</p> <p>2.3. Permitir ligar e desligar o micro remotamente, utilizando protocolo TCP/IP, com controle de acesso, em horários programados, independente do estado do sistema operacional;</p> <p>2.4. Barramento PCI-E;</p> <p>2.5. Deve ter suporte a expansão de memória de no mínimo 64 (sessenta e quatro) Gigabytes do tipo DDR4;</p> <p>2.6. 01 (um) slot livre PCI-E devendo ser do tipo PCI Express 16X;</p> <p>2.7. Deve possuir 01 (um) conector DB15 (analógico) e 01 (um) conector HDMI (digital) ou DisplayPort (digital) instalados na própria placa mãe (onboard), que permita o uso de dois monitores simultâneos. Caso não haja a disponibilidade de uma porta analógica DB15, será aceito um adaptador de um dos conectores digitais para o analógico (DB15), permanecendo o total de, pelo menos, 02 (dois) conectores disponíveis.</p> <p>3. MEMÓRIA RAM</p> <p>3.1. Memória RAM tipo DDR4, com 16 (dezesseis) Gigabytes, operando no mínimo a 2933 MHz. Caso sejam fornecidos dois módulos, os módulos (pentes) de memórias deverão ser idênticos (do mesmo fabricante e especificações).</p>	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA		MINIMA	MAXIMA	01	Microcomputador Tipo I	400	800	02	Microcomputador Tipo II	05	20
DESKTOP TIPO I																																																																														
1	PROCESSADOR																																																																													
1.1	Microcomputador com arquitetura x86 corporativa (AMD Ryzen ou Intel Core), com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória.	Exigido																																																																												
1.2	Processamento gráfico integrado ao processador.	Exigido																																																																												
1.4	Quantidade mínima de núcleos reais	4																																																																												
1.5	Quantidade mínima de Threads	4																																																																												
1.7	Tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock do processador com base na utilização da CPU	Exigido																																																																												
1.8	Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima ininterruptamente, em ambiente não refrigerado, e sistema de arrefecimento (cooler) com controle de velocidade de acordo com a temperatura (rotação inteligente).	Exigido																																																																												
1.9	Suporte AES (Advanced Encryption Standard) para criptografia de dados, ou superior	Exigido																																																																												
1.10	O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2019, inclusive. Não serão aceitos processadores descontinuados.	Exigido																																																																												
1.11	TDP (Thermal Design Power) máximo.	35W																																																																												
2	MEMÓRIA RAM																																																																													
2.1	Memória SDRAM Tipo DDR4 frequência mínima de MHz	DDR4-2400																																																																												
2.2	Tamanho mínimo (em módulo único ou dois módulos idênticos):	8 GB																																																																												
3	ARMAZENAMENTO																																																																													
3.1	Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia MLC ou TLC.	Exigido																																																																												
3.2	Utilização de padrão NVMe com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000MB/s para leitura e 1.000MB/s para escrita.	Exigido																																																																												
3.3	Capacidade nominal de armazenamento em SSD (mínimo):	256 GB																																																																												
4	PLACA-MÃE																																																																													
4.1	A placa-mãe deve prover suporte às especificações do respectivo equipamento para o processador, memória RAM, interface de vídeo e unidade de armazenamento	Exigido																																																																												
4.2	Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior. Serão aceitas as formas de implementação do TPM: discreta, integrada e de firmware.	Exigido																																																																												
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA																																																																												
		MINIMA	MAXIMA																																																																											
01	Microcomputador Tipo I	400	800																																																																											
02	Microcomputador Tipo II	05	20																																																																											

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO ES

BANESTES

Edital PE 036/2023

Edital PE 2002/2022



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
"Polícia Militar, herói protetor da sociedade"



4. DA ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO OBJETO

4.1. LOTE 01 – COMPUTADOR DESKTOP (Configurações Mínimas)

4.1.1. PROCESSADOR

- 4.1.1.1. Attingir índice de, no mínimo, 17.000 pontos para o desempenho, com variações de no máximo em 5%, tendo como referência a base de dados PassMark CPU Mark, sem utilização de técnicas de elevação;
- 4.1.1.2. O modelo de processador ofertado deve suportar além de conjunto de instruções em 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE3 deve ser fabricado para uso exclusivo em equipamentos ultracompactos com tecnologias de otimização e eficiência energética;
- 4.1.1.3. O processador ofertado deverá pertencer à geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do equipamento, com base na data de publicação do edital, ou superior, se limitando a uma versão anterior a mais recente disponibilizada pelo fabricante do processador.
- 4.1.1.4. Possuir no mínimo 06 (seis) núcleos físicos de processamento;
- 4.1.1.5. Cache total de no mínimo 16 MB;
- 4.1.1.6. Controladora gráfica integrada com suporte a DirectX.

4.1.2. MEMÓRIA RAM

- 4.1.2.1. Memória RAM, pelo menos 16 GB DDR4 ou superior com clock mínimo 3200 MHz;
- 4.1.2.2. O tamanho total de memória RAM suportado pelo equipamento ofertado deverá ser de no mínimo 32 GB;
- 4.1.2.3. Após a configuração final do equipamento deverá restar, ao menos, 01 (um) slot livre de memória RAM.

4.1.3. PLACA-MÃE

- 4.1.3.1. Ser do mesmo fabricante do microcomputador ou projetada especificamente para o modelo de microcomputador ofertado, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado. A comprovação de desenvolvimento exclusivo para o

"Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba"
Comissão Permanente de Licitação da PMES - CPL
Av. Meneses, 2111, São Cristóvão, Vitória - ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8612/8602 - e-mail: licitacoes.cpl@pm.es.gov.br



PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 2002/2022

COMPONENTE	COMPUTADORES DO TIPO WORKSTATION CONFIGURAÇÃO
PROCESSADOR	<ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir índice de, pelo menos, 19.000 pontos para o desempenho, comprovado através de https://www.cpubenchmark.net; • Mínimo 3GHz; • Deve possuir 16MB de CACHE e no mínimo 06 (seis) núcleos físicos; • Deve possuir 2 canais de acesso à memória RAM; • Deve pertencer à penúltima ou última geração;
PLACA PRINCIPAL	<ul style="list-style-type: none"> • Deve ser de fabricação própria para o modelo ofertado, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado ou personalizações; • Deve possuir, pelo menos, 04 (quatro) slots para memória DDR5 4400MHz; • Capacidade de expansão para, pelo menos, 128 (cento e vinte e oito) GB; • Deve possuir suporte à tecnologia Dual Channel; • Deve possuir, pelo menos, 08 (oito) portas USB, sendo 04 (quatro) USB 3.0 ou superior e pelo menos uma frontal do tipo USB-C, não sendo permitida a utilização de hubs ou adaptadores; • Possuir chip TPM (Trusted Platform Module), versão 2.0 com software do fabricante ou OEM autorizado e recursos necessários para implementar a sua funcionalidade de segurança; • Deve possuir, pelo menos, 02 slots PCIe de terceira geração ou superior, sendo 01 PCIe x16 Gen4; • Deve possuir 01 slot PCIe x4; • Deve possuir, pelo menos, 04 interfaces SATA, no padrão SATA III (6Gb/s); • Deve possuir número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na forma remota por meio de comandos DMI 2.0;
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, em Flash ROM; • Deve permitir atualização por meio de software de gerenciamento; • Deve permitir configuração de senha de acesso ao BIOS; • Deve permitir a inserção do número de patrimônio, com pelo menos 10 (dez) caracteres, em memória não volátil; • BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante do equipamento, em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager); • Deve possuir ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, Processo de boot, Módulos de Memória RAM e Dispositivo de Armazenamento (HDD ou SSD), com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. A ferramenta deve ser manipulável utilizando teclado e mouse;
MEMORIA RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo DDR5, 4400 MHz e do tipo SDRAM com tecnologia ECC; • Equipamentos devem vir equipados com, pelo menos, 16 (dezesseis) GB de memória instalada em único módulo com ECC; • Possibilidade de suporte a tecnologia Dual Channel; • Deve suportar expansibilidade a, pelo menos, 128 (cento e vinte e oito) GB de memória;
UNIDADES DE ARMAZENAMENTO	<ul style="list-style-type: none"> • 01 dispositivo interno SSD de, no mínimo, 512GB - NVME; Capacidade de leitura sequencial de 2500 MB/s e capacidade de escrita sequencial de 1500 MB/s; • 01 (uma) unidade de disco rígido instalada internamente, do tipo SATA III, com 1000GB/7200 RPM;

RP2002/2022

28

NFT

AMF TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

RUA PADRE ANTONIO RIBEIRO PINTO, Nº 195 - SALA 910 - ED GUIZZARDI CENTER - PRAIA DO SUÁ - CEP 29.052-290 - VITÓRIA - ES
TELEFONE: (027) 3207-2483 - CEL.: (27) 99961-3248 - E-MAIL: COMERCIAL@AMFTECNOLOGIA.COM.BR - CNPJ 12.029.447/0001-72

5. Disco SSD – A especificação para revisão.

Segue a sugestão do texto padrão, que deverá constar no Edital do SAAE.

01 (uma) Unidade de Disco interna com capacidade de 480Gb, padrão PCIe M.2 NVMe.

BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na forma remota por meio de comandos DMI (<i>Direct Media Interface</i>) 2.0.				
5 Unidades de Armazenamento:				
a. 01 SSD de 480GB PCIe NVMe M.2 Classe 35.				

Página 39 de 81

Rua Daniel Comboni, nº 155, Centro, Ibraçu/ES – CEP: 29670-000
 Tel: (27) 99806-8937 – site: saaeibraçu.com.br – e-mail: compras@saaebraçu.com.br



PE 01/2024

Fis. _____

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
 Autarquia Municipal
 Ibraçu/ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA			MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ES		
Edital PE 0244/2021			Edital PE 061/2023		
1.11	TDP (Thermal Design Power) máximo.	35W	5.10. O BIOS deve possuir ferramenta de diagnóstico com capacidade de executar teste de processador , memória RAM, saúde do disco rígido ou SSD, interface de rede, interface gráfica e portas USB. A mensagem de erro deverá ser o suficiente para abertura de chamado em Garantia. 6. ARMAZENAMENTO 6.1. Uma (1) unidade de armazenamento SSD (Solid State Drive), M.2 PCIe NVMe com capacidade de armazenamento total de 512 GB ou superior; 6.2. Taxas de transferências sequenciais de leitura e gravação iguais ou superiores a 1.900MB/s e 1.000MB/s, respectivamente; 6.3. O equipamento deve ser fornecido de forma a permitir que futuramente um segundo disco (HDD SATA de 2,5" ou 3,5") possa ser instalado sem a remoção do disco atual e sem a necessidade de instalar ou adquirir cabos e/ou adaptadores, ou seja, basta abrir o equipamento e instalar um novo disco (não é necessário fornecer o disco rígido SATA); 6.4. Deverá possuir 01 (uma) unidade leitora e gravadora de DVD±RW interna ao gabinete. 7. FONTE DE ALIMENTAÇÃO		
2	MEMÓRIA RAM				
2.1	Memória SDRAM Tipo DDR4 frequência mínima de MHz	DDR4-2400			
2.2	Tamanho mínimo (em módulo único ou dois módulos idênticos):	8 GB			
3	ARMAZENAMENTO				
3.1	Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia MLC ou TLC.	Exigido			
3.2	Utilização de padrão NVMe com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000MB/s para leitura e 1.000MB/s para escrita.	Exigido			
3.3	Capacidade nominal de armazenamento em SSD (mínimo):	256 GB			
4	PLACA-MÃE				
4.1	A placa-mãe deve prover suporte às especificações do respectivo equipamento para o processador, memória RAM, interface de vídeo e unidade de armazenamento	Exigido			
4.2	Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior. Serão aceitas as formas de implementação do TPM: discreta, integrada e de firmware.	Exigido			
Pregão Eletrônico nº 244/2021 33 Governo: Lucas Azevedo Passos Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 1927 – 2º piso – Bloco "B", Bento Ferreira – Vitória / ES – CEP. 29050-945 Tel/Fax: (27) 3382-6037/6074 - e-mail: lapassos@vitoria.es.gov.br e licitavitoria@gmail.com					




AMF TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

RUA PADRE ANTONIO RIBEIRO PINTO, Nº 195 - SALA 910 - ED GUIZZARDI CENTER - PRAIA DO SUÁ - CEP 29.052-290 - VITÓRIA - ES
 TELEFONE: (027) 3207-2483 - CEL.: (27) 99961-3248 - E-MAIL: COMERCIAL@AMFTECNOLOGIA.COM.BR - CNPJ 12.029.447/0001-72

<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA</p>	<p align="center">MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ES</p>																																																																									
<p align="center">Edital PE 0244/2021</p>	<p align="center">Edital PE 061/2023</p>																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">1 MONITOR DE VÍDEO</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1</td> <td>Possuir monitor de vídeo com tecnologia LED (LED orgânico ou LCD iluminada por LED). Tela plana na dimensão entre 19,5" a 22", formato widescreen (16:9). Totalmente compatível com o computador ofertado.</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>Possuir chave liga/desliga (botão ou touch) e luz de indicação para estados ligado/desligado/standby/sleep, na parte frontal do monitor. Possuir funcionalidades para auto-ajuste de tela e controles digitais de brilho e contraste. Possuir controle OSD para configuração do monitor (em português ou inglês).</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>Possuir resolução gráfica mínima de 1600x900 a 60Hz, suporte mínimo a 16 milhões de cores, brilho 250 cd/m² e tempo de resposta máximo de 8ms. Drivers compatíveis com o sistema operacional (Windows 10 64 bits).</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>Possuir no mínimo 02 (duas) interfaces de vídeo, sendo uma digital (DisplayPort ou HDMI) e uma analógica, compatíveis com interfaces de vídeo do microcomputador ofertado com respectivos cabos de vídeo digital e analógico, pois este deverá suportar 2 (dois) monitores simultâneos em</td> <td>Exigido</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pregão Eletrônico nº 244/2021 39</p> <p><small>Pregatório: Lucas Azevedo Passos Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 1927 - 2ª piso - Bloco "B", Bento Ferreira - Vitória / ES - CEP. 29050-945 Tel/Fax.: (27) 3382-6037/6074 - e-mail: lapassos@vitoria.es.gov.br e licitavitoria@gmail.com</small></p> <div style="text-align: center;">  PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA Estado do Espírito Santo Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento - SEGES Central de Licitações, Compras e Contratos </div>	1 MONITOR DE VÍDEO			1.1	Possuir monitor de vídeo com tecnologia LED (LED orgânico ou LCD iluminada por LED). Tela plana na dimensão entre 19,5" a 22", formato widescreen (16:9). Totalmente compatível com o computador ofertado.	Exigido	1.2	Possuir chave liga/desliga (botão ou touch) e luz de indicação para estados ligado/desligado/standby/sleep, na parte frontal do monitor. Possuir funcionalidades para auto-ajuste de tela e controles digitais de brilho e contraste. Possuir controle OSD para configuração do monitor (em português ou inglês).	Exigido	1.3	Possuir resolução gráfica mínima de 1600x900 a 60Hz, suporte mínimo a 16 milhões de cores, brilho 250 cd/m² e tempo de resposta máximo de 8ms. Drivers compatíveis com o sistema operacional (Windows 10 64 bits).	Exigido	1.4	Possuir no mínimo 02 (duas) interfaces de vídeo, sendo uma digital (DisplayPort ou HDMI) e uma analógica, compatíveis com interfaces de vídeo do microcomputador ofertado com respectivos cabos de vídeo digital e analógico, pois este deverá suportar 2 (dois) monitores simultâneos em	Exigido	<p align="center">ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA</p> <p align="center">Lote II</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ITEM</th> <th rowspan="2">ESPECIFICAÇÃO</th> <th colspan="2">QUANTIDADE ESTIMADA</th> </tr> <tr> <th>MÍNIMA</th> <th>MAXIMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Monitor 23"</td> <td>500</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">ITEM 01 - MONITOR 23"</p> <p align="center">I. DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA TABELA ABAIXO:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th colspan="2">Especificações</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Tipo de painel</td> <td>Antirreflexivo</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Contraste</td> <td>1.000:1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Frequência do painel</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Ângulo de Visão</td> <td>H:178° V:178°</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Brilho</td> <td>200-250 cd/m²</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Resolução</td> <td>1920 x 1080 60 Hz</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Tempo de resposta</td> <td>8 ms</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Tecnologia de Painel</td> <td>WVA/IPS</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Polegadas</td> <td>23"</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Conexões</td> <td>1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x Display Port</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Base ajustável</td> <td>com rotação de 0° a 90°, Inclinação -3° a 1,5°, com regulagem de altura</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Sistema de cores</td> <td>suportar no mínimo 16,7 milhões de cores</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Fonte</td> <td>Interna - 100-240V - 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Compatibilidade</td> <td>Windows, MAC, Linux</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Cor predominante</td> <td>Preta</td> </tr> </tbody> </table> <p>1.1. Os monitores deverão ser fornecidos com 01 (um) cabo HDMI e 01 (um) cabo Display Port.</p>	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA		MÍNIMA	MAXIMA	01	Monitor 23"	500	1000	ITEM	Especificações		1	Tipo de painel	Antirreflexivo	3	Contraste	1.000:1	4	Frequência do painel	60 Hz	5	Ângulo de Visão	H:178° V:178°	6	Brilho	200-250 cd/m²	7	Resolução	1920 x 1080 60 Hz	8	Tempo de resposta	8 ms	10	Tecnologia de Painel	WVA/IPS	11	Polegadas	23"	12	Conexões	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x Display Port	13	Base ajustável	com rotação de 0° a 90°, Inclinação -3° a 1,5°, com regulagem de altura	14	Sistema de cores	suportar no mínimo 16,7 milhões de cores	15	Fonte	Interna - 100-240V - 50/60 Hz	16	Compatibilidade	Windows, MAC, Linux	17	Cor predominante	Preta
1 MONITOR DE VÍDEO																																																																										
1.1	Possuir monitor de vídeo com tecnologia LED (LED orgânico ou LCD iluminada por LED). Tela plana na dimensão entre 19,5" a 22", formato widescreen (16:9). Totalmente compatível com o computador ofertado.	Exigido																																																																								
1.2	Possuir chave liga/desliga (botão ou touch) e luz de indicação para estados ligado/desligado/standby/sleep, na parte frontal do monitor. Possuir funcionalidades para auto-ajuste de tela e controles digitais de brilho e contraste. Possuir controle OSD para configuração do monitor (em português ou inglês).	Exigido																																																																								
1.3	Possuir resolução gráfica mínima de 1600x900 a 60Hz, suporte mínimo a 16 milhões de cores, brilho 250 cd/m² e tempo de resposta máximo de 8ms. Drivers compatíveis com o sistema operacional (Windows 10 64 bits).	Exigido																																																																								
1.4	Possuir no mínimo 02 (duas) interfaces de vídeo, sendo uma digital (DisplayPort ou HDMI) e uma analógica, compatíveis com interfaces de vídeo do microcomputador ofertado com respectivos cabos de vídeo digital e analógico, pois este deverá suportar 2 (dois) monitores simultâneos em	Exigido																																																																								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA																																																																								
		MÍNIMA	MAXIMA																																																																							
01	Monitor 23"	500	1000																																																																							
ITEM	Especificações																																																																									
1	Tipo de painel	Antirreflexivo																																																																								
3	Contraste	1.000:1																																																																								
4	Frequência do painel	60 Hz																																																																								
5	Ângulo de Visão	H:178° V:178°																																																																								
6	Brilho	200-250 cd/m²																																																																								
7	Resolução	1920 x 1080 60 Hz																																																																								
8	Tempo de resposta	8 ms																																																																								
10	Tecnologia de Painel	WVA/IPS																																																																								
11	Polegadas	23"																																																																								
12	Conexões	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x Display Port																																																																								
13	Base ajustável	com rotação de 0° a 90°, Inclinação -3° a 1,5°, com regulagem de altura																																																																								
14	Sistema de cores	suportar no mínimo 16,7 milhões de cores																																																																								
15	Fonte	Interna - 100-240V - 50/60 Hz																																																																								
16	Compatibilidade	Windows, MAC, Linux																																																																								
17	Cor predominante	Preta																																																																								

AMF TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

RUA PADRE ANTONIO RIBEIRO PINTO, Nº 195 - SALA 910 - ED GUIZZARDI CENTER - PRAIA DO SUÁ - CEP 29.052-290 - VITÓRIA - ES
 TELEFONE: (027) 3207-2483 - CEL.: (27) 99961-3248 - E-MAIL: COMERCIAL@AMFTECNOLOGIA.COM.BR - CNPJ 12.029.447/0001-72

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO ES	BANESTES						
<p align="center">Edital PE 036/2023</p>	<p align="center">Edital PE 2002/2022</p>						
<p>4.1.12. MONITOR</p> <p>4.1.12.1. Do tipo LED ou LCD, 100% Plana, no formato Widescreen;</p> <p>4.1.12.2. Deverá possuir, no mínimo, 23,8" na diagonal, no formato 16:9;</p> <p>4.1.12.3. Deverá suportar resolução nativa mínima de 1920x1080 a 60Hz;</p> <p>4.1.12.4. Deverá possuir brilho de 250 cd/m²;</p> <p>4.1.12.5. Deverá possuir contraste estático de 1000:1;</p> <p>4.1.12.6. Possuir tecnologia IPS (In-Plane Switching);</p> <p>4.1.12.7. O tempo de resposta não deve ultrapassar 10ms;</p> <p>4.1.12.8. Deverá possuir, pelo menos, uma interface digital e caso necessite de adaptador para conexão com a placa de vídeo integrada, este deverá ser fornecido com o monitor;</p> <p>4.1.12.9. Deve possuir fonte de alimentação interna com tensão de entrada bivolt automática, acompanhado de cabo de alimentação no padrão NBR 14.136;</p> <p>4.1.12.10. O monitor ofertado deverá possuir cor predominante similar ao microcomputador ofertado, predominante preto;</p> <hr/> <p align="center"><i>"Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba"</i> <small>Comissão Permanente de Licitação da PMES - CPL Av. Marulpe, 2111, São Cristóvão, Vitória - ES - CEP 29.048-463 Telefone: (27) 3636-8612/8852 - e-mail: licitacoes.cpl@pm.es.gov.br</small></p> <hr/> <p align="center">  ESTADO DO ESPÍRITO SANTO POLÍCIA MILITAR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL <i>"Policial Militar, herói protetor da sociedade"</i>  </p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="869 387 1013 638"> <p>MONITORES</p> </td> <td data-bbox="1013 387 1484 638"> <ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir sensor de intrusão; • Equipamentos deverão vir equipados com 02 (dois) monitores cada, do mesmo fabricante (regime de OEM) do equipamento; • Tela 100% plana de LED, com pelo menos, 23 Polegadas (medidas na diagonal); • Deverá permitir rotação de 90 graus e ajuste de altura de, pelo menos, 10 cm; • Deverão possuir resolução de, pelo menos, 1920 X 1080 a uma frequência horizontal de 60Hz; • Deverão possuir, pelo menos, 01 (uma) entrada HDMI e 01 (uma) entrada Display Port (DP); • Deverão possuir controles digitais externos e frontais ou traseiros para: brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical; • Deverão possuir tempo de resposta máximo de 8ms; </td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 660 1013 683"> <p>RP2002/2022</p> </td> <td data-bbox="1013 660 1484 683"> <p>29 MFT</p> </td> </tr> </table> <hr/> <p align="center">  BANESTES <small>crescemos juntos</small> </p> <p align="center">PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 2002/2022</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="869 851 1013 1019"> <p>TECLADO</p> </td> <td data-bbox="1013 851 1484 1019"> <ul style="list-style-type: none"> • Deverão possuir contraste mínimo de 1000:1 e brilho mínimo de 250 cd/m²; • Deverão possuir tela anti-reflexiva; • Deverão ser compatíveis com Energy Star 6.0; • Deverão ser capazes reconhecer sinais da controladora de vídeo para auto- desligamento e economia de energia elétrica; • Deverão vir acompanhados de todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento; • Suporte único para dois monitores que permita a montagem integrada, lado-a-lado; </td> </tr> </table>	<p>MONITORES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir sensor de intrusão; • Equipamentos deverão vir equipados com 02 (dois) monitores cada, do mesmo fabricante (regime de OEM) do equipamento; • Tela 100% plana de LED, com pelo menos, 23 Polegadas (medidas na diagonal); • Deverá permitir rotação de 90 graus e ajuste de altura de, pelo menos, 10 cm; • Deverão possuir resolução de, pelo menos, 1920 X 1080 a uma frequência horizontal de 60Hz; • Deverão possuir, pelo menos, 01 (uma) entrada HDMI e 01 (uma) entrada Display Port (DP); • Deverão possuir controles digitais externos e frontais ou traseiros para: brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical; • Deverão possuir tempo de resposta máximo de 8ms; 	<p>RP2002/2022</p>	<p>29 MFT</p>	<p>TECLADO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deverão possuir contraste mínimo de 1000:1 e brilho mínimo de 250 cd/m²; • Deverão possuir tela anti-reflexiva; • Deverão ser compatíveis com Energy Star 6.0; • Deverão ser capazes reconhecer sinais da controladora de vídeo para auto- desligamento e economia de energia elétrica; • Deverão vir acompanhados de todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento; • Suporte único para dois monitores que permita a montagem integrada, lado-a-lado;
<p>MONITORES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir sensor de intrusão; • Equipamentos deverão vir equipados com 02 (dois) monitores cada, do mesmo fabricante (regime de OEM) do equipamento; • Tela 100% plana de LED, com pelo menos, 23 Polegadas (medidas na diagonal); • Deverá permitir rotação de 90 graus e ajuste de altura de, pelo menos, 10 cm; • Deverão possuir resolução de, pelo menos, 1920 X 1080 a uma frequência horizontal de 60Hz; • Deverão possuir, pelo menos, 01 (uma) entrada HDMI e 01 (uma) entrada Display Port (DP); • Deverão possuir controles digitais externos e frontais ou traseiros para: brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical; • Deverão possuir tempo de resposta máximo de 8ms; 						
<p>RP2002/2022</p>	<p>29 MFT</p>						
<p>TECLADO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deverão possuir contraste mínimo de 1000:1 e brilho mínimo de 250 cd/m²; • Deverão possuir tela anti-reflexiva; • Deverão ser compatíveis com Energy Star 6.0; • Deverão ser capazes reconhecer sinais da controladora de vídeo para auto- desligamento e economia de energia elétrica; • Deverão vir acompanhados de todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento; • Suporte único para dois monitores que permita a montagem integrada, lado-a-lado; 						

Midia CD-ROM

No TR consta que deverá acompanhar mídia de CD-ROM e deverá estar disponível em site na internet para todos os softwares e drivers embarcados nos equipamentos.

- 1) **Considerando que o equipamento não possui drive CD-ROM para leitura, e, considerando ainda que TODOS os softwares estão disponíveis para download via site de Todas as fabricantes, entendemos que a exigência está fora do contexto, portanto, solicitamos o ajuste no texto, conforme os modelos dos editais já publicados e apresentados.**



	b) CARACTERÍSTICAS GERAIS	OBRIGATÓRIAS	DOS
	EQUIPAMENTOS:		
	b.1 Da Segurança, Softwares e drivers:		
	a) O equipamento deverá estar dotado licença original (OEM) com sistema operacional Windows 11 Professional, em português. Deverá ser entregue a respectiva licença de uso;		
	b) Deverá estar dotado de licença original (OEM) com suite Microsoft Office Home and Business 2021-2023 no idioma português Brasil; Deverá ser entregue a respectiva licença de uso;		
	c) Todos os drivers necessários para o pleno funcionamento do equipamento deverão estar inclusos e disponíveis;		
	d) Todos os softwares e drivers embarcados que acompanham o equipamento devem ser fornecidos em mídia CD-ROM de instalação e devem estar disponíveis em site na Internet (o fornecedor deverá indicar o site em sua proposta);		

Rua Daniel Comboni, nº 155, Centro, Ibraçu/ES – CEP: 29670-0
 Tel: (27) 99806-8937 – site: saaeibiracu.com.br – e-mail: compras@saaei

AMF TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

RUA PADRE ANTONIO RIBEIRO PINTO, Nº 195 - SALA 910 - ED GUIZZARDI CENTER - PRAIA DO SUÁ - CEP 29.052-290 - VITÓRIA - ES
 TELEFONE: (027) 3207-2483 - CEL.: (27) 99961-3248 - E-MAIL: COMERCIAL@AMFTECNOLOGIA.COM.BR - CNPJ 12.029.447/0001-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA		MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ES	
Edital PE 0244/2021		Edital PE 061/2023	
7	SISTEMA OPERACIONAL		
7.1	Possuir instalado e licenciado o sistema operacional Microsoft® Windows 10 Professional ou superior 64 bits, para uso corporativo, em Português do Brasil (PT-BR), na modalidade OEM, com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional e acompanhado da respectiva documentação.	Exigido	13. SISTEMA OPERACIONAL 13.1. O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, português Brasil, com Service Pack mais atualizado instalado, acompanhado de licença de uso, na modalidade OEM; 13.2. Deverá ser fornecido pelo fabricante do equipamento e estar disponível em seu site oficial na Internet, todos os drivers necessários para o Microsoft Windows11 Professional 64 bits, de forma gratuita e sem necessidade de autenticação. Para comprovação deste item o licitante deverá indicar o site (URL completa) e os nomes dos arquivos em questão, para todos os dispositivos do equipamento que necessitem de drivers/softwarees específicos de seu fabricante.
7.2	A imagem a ser fornecida pela CONTRATADA deve permitir a ativação do sistema operacional através da leitura da chave armazenada na BIOS	Exigido	14. COMPATIBILIDADES
7.3	O fabricante deve disponibilizar website para download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e firmwares para o microcomputador ofertado, incluindo correções e atualizações.	Exigido	

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO ES		BANESTES					
Edital PE 036/2023		Edital PE 2002/2022					
<p>alteração na temperatura do Processador (CPU) e possível falha no disco rígido.</p> <p>4.1.14. SISTEMA OPERACIONAL</p> <p>4.1.14.1. Acompanhar licença de sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro 64bits, para uso corporativo na modalidade OEM (Original Equipment Manufacturer) ou ESD (Electronic Software Delivery), em português do Brasil (PT BR);</p> <p>4.1.14.2. O licenciamento do sistema operacional deverá ser fornecido pelo fabricante do equipamento ofertado, que por questões de segurança a chave de ativação deverá ser embarcada no próprio BIOS, o qual deverá ser consultada no processo ativação desta licença;</p> <p style="text-align: center;"><i>"Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba"</i> Comissão Permanente de Licitação da PMES – CPL Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463 Telefone: (27) 3636-8612/8852 – e-mail: licitacoes.cpl@pm.es.gov.br</p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>ESTADO DO ESPÍRITO SANTO POLÍCIA MILITAR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL <i>"Policial Militar, herói protetor da sociedade"</i></p> </div>  </div> <p>4.1.14.3. O software Microsoft Windows deverá ser fornecido instalado e pronto para funcionamento, ou pré-instalado;</p> <p>4.1.14.4. O fabricante deve disponibilizar download gratuito de todos os drivers de dispositivos do equipamento ofertado, na versão mais atual para download e eventuais atualizações, que serão findadas após descontinuidade do software por parte do fabricante.</p> <p>4.1.15. PACOTE DE APLICATIVOS PARA SERVIÇO ADMINISTRATIVO</p>		<table border="1"> <tr> <td>SISTEMA OPERACIONAL</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Bateria: 1-AA ou 2-AAA; • Equipamentos deverão possuir licença OEM do Windows 11 Professional 64 bits com possibilidade de Downgrade para o Windows 10; • Equipamentos deverão vir com Windows 11 Professional no idioma Português-BR pré-instalado; </td> </tr> <tr> <td>EXIGÊNCIAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de </td> </tr> </table>		SISTEMA OPERACIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • Bateria: 1-AA ou 2-AAA; • Equipamentos deverão possuir licença OEM do Windows 11 Professional 64 bits com possibilidade de Downgrade para o Windows 10; • Equipamentos deverão vir com Windows 11 Professional no idioma Português-BR pré-instalado; 	EXIGÊNCIAS	<ul style="list-style-type: none"> • Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de
SISTEMA OPERACIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • Bateria: 1-AA ou 2-AAA; • Equipamentos deverão possuir licença OEM do Windows 11 Professional 64 bits com possibilidade de Downgrade para o Windows 10; • Equipamentos deverão vir com Windows 11 Professional no idioma Português-BR pré-instalado; 						
EXIGÊNCIAS	<ul style="list-style-type: none"> • Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de 						

B.3, b) EPEAT Gold



PE 01/2024
Fls. _____

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
Autarquia Municipal
Ibiraçu/ES

<p>b.2 Comprovações Técnicas: a) Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente compatível em características com o objeto desta licitação, por intermédio da apresentação de atestado(s) de Capacidade Técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado; b) Não serão aceitos equipamentos do tipo "thin client", sob pena de, caso ofertados, a empresa ofertante ser desclassificada sumariamente.</p> <p>b.3 Dos Requisitos e Selos de Sustentabilidade e Conformidade Ambiental: a) O modelo de microcomputador ofertado, assim como o monitor de vídeo deverão atender às exigências contidas na Portaria n.º 170/2012 do INMETRO, ou; b) Possuir registro no EPEAT (<i>Electronic Product Environmental Assessment Tool</i>) da agência de proteção Ambiental (EPA), na categoria Gold, no site: http://www.epeat.net.</p> <p>b.4 Demais requisitos e disposições: a) Os equipamentos ofertados, bem como demais periféricos ou componentes (teclado e mouse) deverão ser compatíveis com todos os componentes; b) Todos os equipamentos ofertados, acessórios e periféricos deverão possuir gradações neutras das cores preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor;</p>				
--	--	--	--	--

Rua Daniel Comboni, nº 155, Centro, Ibiraçu/ES – CEP: 29670-000
Tel: (27) 99806-8937 – site: saaebiracu.com.br – e-mail: compras@saaebiracu.com.br

Página 44 de 81

B.3, b) EPEAT Gold

Sabe-se que o **EPEAT** é um rótulo ecológico gerenciado pela **Green Electronics Council (GEC)**, que estava em fase de transição entre os critérios adotados na anterior certificação de 2009, para atual de 2018. Tal transição incluiu uma profunda alteração em sua normatização, com acréscimos de diversas novas exigências internacionais para reciclagem dos produtos fim-de-vida, impondo, inclusive, novas exigências para as próprias empresas de reciclagem.

Vale lembrar que ao longo dos anos, a categoria *Gold* foi considerada referência de qualidade e confiabilidade diante do mercado. Ocorre que já algum tempo, mais específico no dia **29/junho/2019**, por conta de todas essas mudanças realizadas, **os produtos certificados segundo os critérios de 2009, foram arquivados pelo GEC**. Desta forma, é importante mencionar que apesar do arquivamento, os produtos certificados ainda estão disponíveis para consulta.

i) *Produtos certificados EPEAT GOLD 2009:*

<https://greenelectronicscouncil.org/wp-content/uploads/2019/06/FINAL-PCs-and-Displays-2009-Archive-2014-2019.xlsx>.

Sendo assim, a atual versão de 2018 impossibilitou que os critérios anteriores, de 2009, servissem como classificação para novos produtos. Por esse motivo, os mesmos produtos classificados pelo critério *Gold*

AMF TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

RUA PADRE ANTONIO RIBEIRO PINTO, Nº 195 - SALA 910 - ED GUIZZARDI CENTER - PRAIA DO SUÁ - CEP 29.052-290 - VITÓRIA - ES
TELEFONE: (027) 3207-2483 - CEL.: (27) 99961-3248 - E-MAIL: COMERCIAL@AMFTECNOLOGIA.COM.BR - CNPJ 12.029.447/0001-72

2009, podem ser encontrados atualmente nas categorias *Silver* e *Bronze*, como é o caso dos produtos desta IMPUGNANTE, que se encontram na categoria *Bronze*.

Vale ressaltar que a própria entidade gerenciadora do EPEAT (GEC), publicou diversas orientações para os compradores a respeito desta fase de transição, ressaltando, inclusive, **que não sejam mais exigidas classificações em categorias determinadas (Gold, Silver e Bronze)**, senão vejamos:

Need to Update Your Contract Language!

The updated criteria of Computer and Displays (2018) has resulted in more products within that category being at Bronze and Silver tiers than products in the (2009) category. It is important that purchasers not constrain their access to products, so we recommend that purchaser modify contract specifications and now require only "EPEAT" and not necessarily specify a specific tier, such as Silver or Gold. To assist purchasers, GEC has developed recommended [model contract language](#), which requires EPEAT-registration while giving preference to EPEAT tiers.

As orientações e ressalvas podem ser consultadas na íntegra através do Link:

ii) *Orientações Green Eletronics Council:*


https://greenelectronicscouncil.org/wp-content/uploads/2019/05/EPEAT_Computer_Display_Update_May2019.pdf

Ora, se a própria entidade gerenciadora do EPEAT se manifestou contrariamente a tal tipo de exigência (ao menos neste período de adaptação), **não resta qualquer dúvida que realmente se trata de exigência restritiva.**



Considerando toda a preocupação do SAAE-Ibiraçu ES com o meio ambiente, segurança ambiental e sustentabilidade. Segue a sugestão do texto padrão, que deverão constar no Edital do SAAE.

- 1- **O equipamento deve possuir Certificado** de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou certificado emitido por organismo acreditado pelo Cgcre (**INMETRO**) que assegure a conformidade com a Diretiva **ROHS** ou Autodeclaração de conformidade emitida pela organização atestando a conformidade com a Diretiva ROHS.
- 2- **CERTIFICADO** de Rotulagem Ambiental emitido pela **ABNT** ou Certificado **EPEAT**.

Alguns modelos solicitados pelos editais publicados.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ES																					
Edital PE 0244/2021	Edital PE 061/2023																					
<div style="text-align: center;">  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA Estado do Espírito Santo Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento – SEGES Central de Licitações, Compras e Contratos</p> </div> <table border="1" data-bbox="135 622 817 1164"> <tr> <td></td> <td>análogo, pois este deverá suportar 2 (dois) monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos).</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>Permitir a conexão à interface de vídeo presente no microcomputador sem a utilização de acessórios externos (adaptadores, conversores, multiplicadores, divisores de sinal ou quaisquer outros dispositivos ou adaptações que não correspondam a uma solução integrada)</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>Fonte de alimentação interna do monitor, com tensão de entrada bivolt automática, 100~224VAC e entrada de faixa de frequência de 50 a 60 Hz automática, acompanhado de cabo de alimentação no padrão NBR14.136, com extensão mínima de 1,50 metros do tipo "Y" para conexão de dois equipamentos simultaneamente em uma única tomada.</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.7</td> <td>O monitor deverá possuir certificação EPEAT (<i>Electronic Product Environmental Assessment Tool</i>) bronze ou superior, ou Certificação EnergyStar 5.0 ou Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT NBR ISO 14020 e ABNT NBR ISO 14024 OU equivalentes OU superiores, no mínimo.</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.8</td> <td>O monitor deverá ser predominantemente da mesma cor do conjunto ofertado, deverá possuir todos os cabos e acessórios para interconexão com o equipamento ofertado. Deverá ser fornecido no mínimo um cabo digital (DisplayPort ou HDMI) e um cabo analógico, além do cabo de força.</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.9</td> <td>Possuir entrada do Tipo VGA</td> <td>Exigido</td> </tr> <tr> <td>1.10</td> <td>Os equipamentos devem possuir garantia técnica do fabricante por período de, no mínimo, 48 (quarenta e oito) meses, com cobertura de assistência técnica on-site na grande vitória com atendimento NBD (next business day) e solução do problema em 72 horas corridas após o primeiro dia útil da abertura do chamado.</td> <td>Exigido</td> </tr> </table>		análogo, pois este deverá suportar 2 (dois) monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos).		1.5	Permitir a conexão à interface de vídeo presente no microcomputador sem a utilização de acessórios externos (adaptadores, conversores, multiplicadores, divisores de sinal ou quaisquer outros dispositivos ou adaptações que não correspondam a uma solução integrada)	Exigido	1.6	Fonte de alimentação interna do monitor, com tensão de entrada bivolt automática, 100~224VAC e entrada de faixa de frequência de 50 a 60 Hz automática, acompanhado de cabo de alimentação no padrão NBR14.136, com extensão mínima de 1,50 metros do tipo "Y" para conexão de dois equipamentos simultaneamente em uma única tomada.	Exigido	1.7	O monitor deverá possuir certificação EPEAT (<i>Electronic Product Environmental Assessment Tool</i>) bronze ou superior, ou Certificação EnergyStar 5.0 ou Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT NBR ISO 14020 e ABNT NBR ISO 14024 OU equivalentes OU superiores, no mínimo.	Exigido	1.8	O monitor deverá ser predominantemente da mesma cor do conjunto ofertado, deverá possuir todos os cabos e acessórios para interconexão com o equipamento ofertado. Deverá ser fornecido no mínimo um cabo digital (DisplayPort ou HDMI) e um cabo analógico, além do cabo de força.	Exigido	1.9	Possuir entrada do Tipo VGA	Exigido	1.10	Os equipamentos devem possuir garantia técnica do fabricante por período de, no mínimo, 48 (quarenta e oito) meses, com cobertura de assistência técnica on-site na grande vitória com atendimento NBD (next business day) e solução do problema em 72 horas corridas após o primeiro dia útil da abertura do chamado.	Exigido	<p>nome de sua marca e site (site completo) e os nomes dos arquivos em questão, para todos os dispositivos do equipamento que necessitarem de drivers/software específicos de seu fabricante.</p> <p>14. COMPATIBILIDADES</p> <p>14.1. Apresentar certificado HCL (Microsoft Windows Catalogue), para Windows 11 (64 Bits) ou comprovação através de acesso à página Internet da Microsoft que garanta a total compatibilidade com o Sistema Operacional, para a marca e modelo do equipamento ofertado;</p> <p>14.2. Neste caso, cada fornecedor deverá apresentar na proposta (junto à documentação ou proposta do edital) - um link do fabricante do Equipamento (que consta na Microsoft) com o qual o cliente poderá consultar / validar a Marca e o modelo do equipamento ofertado em específico, que está certificado pela Microsoft.</p> <hr/> <p>15. OUTROS REQUISITOS</p> <p>15.1. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse) devem possuir gradações neutras da cor preta, e manter o padrão de cor;</p>
	análogo, pois este deverá suportar 2 (dois) monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos).																					
1.5	Permitir a conexão à interface de vídeo presente no microcomputador sem a utilização de acessórios externos (adaptadores, conversores, multiplicadores, divisores de sinal ou quaisquer outros dispositivos ou adaptações que não correspondam a uma solução integrada)	Exigido																				
1.6	Fonte de alimentação interna do monitor, com tensão de entrada bivolt automática, 100~224VAC e entrada de faixa de frequência de 50 a 60 Hz automática, acompanhado de cabo de alimentação no padrão NBR14.136, com extensão mínima de 1,50 metros do tipo "Y" para conexão de dois equipamentos simultaneamente em uma única tomada.	Exigido																				
1.7	O monitor deverá possuir certificação EPEAT (<i>Electronic Product Environmental Assessment Tool</i>) bronze ou superior, ou Certificação EnergyStar 5.0 ou Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT NBR ISO 14020 e ABNT NBR ISO 14024 OU equivalentes OU superiores, no mínimo.	Exigido																				
1.8	O monitor deverá ser predominantemente da mesma cor do conjunto ofertado, deverá possuir todos os cabos e acessórios para interconexão com o equipamento ofertado. Deverá ser fornecido no mínimo um cabo digital (DisplayPort ou HDMI) e um cabo analógico, além do cabo de força.	Exigido																				
1.9	Possuir entrada do Tipo VGA	Exigido																				
1.10	Os equipamentos devem possuir garantia técnica do fabricante por período de, no mínimo, 48 (quarenta e oito) meses, com cobertura de assistência técnica on-site na grande vitória com atendimento NBD (next business day) e solução do problema em 72 horas corridas após o primeiro dia útil da abertura do chamado.	Exigido																				

AMF TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO ES	BANESTES	
Edital PE 036/2023	Edital PE 2002/2022	
 <p style="text-align: center;">ESTADO DO ESPÍRITO SANTO POLÍCIA MILITAR COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL <i>"Policial Militar, herói protetor da sociedade"</i></p>  <p>4.1.12.11. Deverá possuir base com ajuste de altura, inclinação e rotação ou dispositivo que facilite a rotação, retrato e paisagem;</p> <p>4.1.12.12. O monitor, além dos cabos e acessórios, necessários para interconexão dos equipamentos ofertados devem ser compatíveis e do mesmo fabricante;</p> <p>4.1.12.13. O equipamento deve possuir Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou certificado emitido por organismo acreditado pelo Cgcre (INMETRO) que assegure a conformidade com a Diretiva ROHS ou Autodeclaração de conformidade emitida pela organização atestando a conformidade com a Diretiva ROHS.</p> <p>4.1.12.14. Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou Certificado EPEAT.</p> <p>4.1.12.15. Não será aceito interconexão analógica entre os equipamentos ofertados;</p> <p>4.1.12.16. Deverá ser fornecido 01 (um) cabo para conexão entre o monitor e computador ofertado, conforme saídas de vídeo da placa-mãe e/ou placa de vídeo, compatível ao descrito no item 4.1.7 deste Termo de Referência.</p> <p>4.1.13. GERENCIAMENTO E SEGURANÇA</p> <p>4.1.13.1. O equipamento deve possuir gestão térmica e de energia de forma automática;</p> <p>4.1.13.2. Deverá possuir ferramenta de diagnóstico, para no mínimo verificar a saúde</p>	<p>EXIGÊNCIAS ADICIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Os equipamentos (marca e modelo) deverão constar "Windows catalog" da Microsoft na categoria "hardware -personal computers – business desktop systems" como "Designed for Windows", na mesma versão do Sistema Operacional que será entregue com o equipamento; Os equipamentos deverão estar em conformidade com ROHS (restriction of hazardous substances); O modelo ofertado deve possuir, pelo menos, certificação EPEAT SILVER (comprovado através do link www.EPEAT.net) ou Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT com as mesmas exigências do EPEAT SILVER; O modelo do equipamento ofertado deverá estar em conformidade com a Portaria Inmetro nº 170. A comprovação deverá ser efetuada mediante apresentação do certificado emitido por laboratório credenciado ao Inmetro que ateste, conforme regulamentação específica, a adequação dos requisitos de segurança para o usuário e instalações, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética ou apresentar certificado de conformidade, para o modelo de microcomputador ofertado, contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos, (Norma IEC 60950/61000) comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por um órgão credenciado pelo Inmetro ou certificado internacional; Certificação emitida por órgão credenciado pelo INMETRO, ou similar internacional, que comprove que o equipamento está em <p>RP2002/2022 30 MFT</p>	<p style="text-align: center;">BANESTES <small>crecemos juntos</small></p> <p style="text-align: center;">PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 2002/2022</p> <p>conformidade com a norma UL/EM 60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos;</p> <ul style="list-style-type: none"> O fabricante do equipamento, deverá ser membro da RBA (Responsible Business Alliance), antiga EICC, para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais. O fabricante deverá estar relacionado no site da RBA, http://www.responsiblebusiness.org/about/members/; O fabricante deverá possuir sistema de gestão ambiental conforme norma ISO 14001; Os equipamentos deverão pertencer à linha corporativa de modelos da fabricante, não sendo aceitos equipamentos destinados ao mercado doméstico e/ou uso pessoal; Os equipamentos deverão ser novos, sem uso anterior, deverão idênticos entre si e pertencer à linha de produção atual do fabricante; O fabricante deverá disponibilizar na Internet serviço que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do n.º de série dos equipamentos; O equipamento deverá ter certificação ISV (Fornecedores Independentes de Software), garantido que seus aplicativos mais críticos sejam executados de forma confiável no hardware escolhido, proporcionando desempenho ideal e uma experiência de usuário de alta qualidade. <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Garantia de 05 (cinco) anos para todas as peças, periféricos e itens que compõem o equipamento, com atendimento on-site.

C) Garantia dos objetos

<p>incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados.</p> <p>c) GARANTIA DOS OBJETOS:</p> <p>c.1 Garantia total mínima de 05 (cinco) anos a ser prestada pela CONTRATADA com atendimento <i>on-site</i> e telefônico, para todos os</p>				
--	--	--	--	--

Favor ajustar o item **Garantia dos objetos para garantir que o SAAE – Ibraçu ES**, terá realmente o produto com suporte da fabricante durante a vigência da Garantia. Todo Equipamento possui garantia de fábrica. Portanto, este é o modelo padrão de exigência do mercado. Sendo assim recomendamos o ajuste no texto para:

- A) DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 60 (SESSENTA) MESES ON SITE, APÓS O RECEBIMENTO/ATESTES DEFINITIVO, PELO FABRICANTE, PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (MICROCOMPUTADOR, MONITOR, TECLADO E MOUSE), COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS NO PRAZO MÁXIMO DE 48(QUARENTA E OITO) HORAS APÓS ABERTURAS DOS CHAMADOS.
- B) TODA A GARANTIA DEVERÁ SER PRESTADA PELO FABRICANTE, COM ATENDIMENTO POR EMPRESA(S) PERTENCENTE(S) À SUA REDE AUTORIZADA OU REVENDA AUTORIZADA, DEVIDAMENTE CAPACITADA(S) PARA TAL FUNÇÃO E COMPROVADA POR CARTA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;
- C) A GARANTIA DO CONJUNTO DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS (GABINETE, MONITOR, TECLADO E MOUSE) DEVERÁ SER PRESTADA POR EMPRESA REPRESENTANTE AUTORIZADA E DEVIDAMENTE HOMOLOGADA DE UM ÚNICO FABRICANTE;
- D) DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA CENTRAL TELEFÔNICA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA PARA ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO;
- E) A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER PASSO A PASSO ILUSTRADO DE COMO REALIZAR O PROCEDIMENTO DE ACIONAMENTO DA GARANTIA, PARA CADA UM DOS SEGUINTE MEIOS CASO EXISTAM: E-MAIL, TELEFONE, WHATSAPP, SITE DO FABRICANTE

Atenciosamente


AMF TECNOLOGIA
JOEL FERREIRA
Diretor Comercial
027 - 99961-3248
joel@amftecnologia.com.br

12.029.447/0001-72
AMF TECNOLOGIA COM
E SERV LTDA
Rua Padre Antonio Ribeiro Pinto, 195
Sala 910 - Praia do Suá - Vitória - ES
CEP: 29.052-290

FONTES DOS EDITAIS COMENTADOS - PARA FACILITAR PESQUISAS E CONTATOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
 Estado do Espírito Santo
 Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento – SEGES
 Central de Licitações, Compras e Contratos

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 244/2021

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE DESKTOP ULTRACOMPACTO.

QUADRO RESUMO	
DADOS GERAIS	Início da entrega das propostas e documentos de habilitação: dia 29/11/2021.
	Final da entrega das propostas e documentos de habilitação: às 09:00 horas do dia 10/12/2021.
	Abertura das propostas e sessão de disputa: às 09:30 horas do dia 10/12/2021.
	Modo de disputa: Aberto e fechado.
	Intervalo mínimo de diferença entre valores ou percentuais dos lances? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Qual?
	Unidade Gestora Participante: Secretaria de Fazenda.
	Número do Processo Administrativo: 6290840/2021.
	Contém lotes para participação exclusiva de microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedor individual? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <i>(em caso positivo, o sistema provedor indicará os lotes cuja participação é exclusiva)</i>
INFORMAÇÕES DA PROPOSTA	Licitação com reserva de cota de até 25% (vinte e cinco por cento) para microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedor individual? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <i>(em caso positivo, o sistema provedor indicará a reserva de cota para participação exclusiva)</i>
	Critério de Julgamento das propostas: Menor preço global por lote.
	Quantidade de casas decimais: 02 (duas) casas decimais.
INFORMAÇÕES SOBRE AMOSTRAS	Exige indicação de marca no sistema provedor? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica
	Exige apresentação de amostras? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica
	Prazo para apresentação:
	Local de entrega da amostra:
	Horário de recebimento:

AMF TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

RUA PADRE ANTONIO RIBEIRO PINTO, Nº 195 - SALA 910 - ED GUIZZARDI CENTER - PRAIA DO SUÁ - CEP 29.052-290 - VITÓRIA - ES
 TELEFONE: (027) 3207-2483 - CEL.: (27) 99961-3248 - E-MAIL: COMERCIAL@AMFTECNOLOGIA.COM.BR - CNPJ 12.029.447/0001-72



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 061/2023
PROCESSO 19.11.0079.0026720/2023-06
ID CidadES N.º 2023.500M1300001.02.0022

O Ministério Público do Estado do Espírito Santo – MPES torna público que realizará licitação na modalidade de “Pregão Eletrônico”, sob o critério “menor preço” através do site: www.licitacoes-e.com.br, licitação n.º 1023445, sob o sistema de **REGISTRO DE PREÇOS**, objetivando a **aquisição de microcomputadores e monitores, incluindo garantia on-site de 60 (sessenta) meses**, devidamente autorizado pela Excelentíssima Senhora Procuradora-Geral de Justiça, em exercício. O pregão será realizado por Pregoeira e Equipe de Apoio nomeados pelas Portarias n.º 151 a 155/2023, de acordo com as disposições das Leis Federais n.º 8.666/1993, 10.520/2002, Lei Complementar Federal 123/2006, Lei Complementar Estadual 618/2012, Decreto Estadual n.º 2.458-R/2010, Decreto n.º 1.790-R/07 e Resolução MPES n.º 051/2014 e suas alterações, demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas neste Edital.

1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases.

1.2 Os trabalhos serão conduzidos por servidor integrante do quadro deste Ministério Público, denominado Pregoeira, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “*Licitacoes-e*”, constante da página eletrônica do Banco do Brasil S.A.

1.3 Serão observados as seguintes datas e horários para os procedimentos:

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:	Até às 13h, do dia 31/10/2023
ABERTURA DAS PROPOSTAS:	Às 13h do dia 31/10/2023
INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:	Às 15h, do dia 31/10/2023

1.4 FORMALIZAÇÃO DE CONSULTA: (Informando o n.º da licitação).

Site: www.licitacoes-e.com.br, opção “Acesso Identificado”.

Endereço: Comissão Permanente de Licitação - Rua Procurador Antônio Benedicto Amancio Pereira, n.º 121, Santa Helena, Vitória – ES, CEP: 29.055-036.

E-mail: cpl@mpes.mp.br

Horário de expediente: Dias úteis, de segunda a sexta-feira, de 12h às 18h.

Portaria PGJ N.º 1257/2022 – calendário anual de feriados e pontos facultativos do MPES referente ao exercício de 2023.

Os prazos licitatórios ficam suspensos nos feriados e pontos facultativos. Atentem-se aos prazos constantes no edital.

AMF TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
"Policial Militar, herói protetor da sociedade"



EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2023

REGISTRO DE PREÇOS

O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, por intermédio do **POLÍCIA MILITAR DO ESPÍRITO SANTO**, doravante denominado **PMES**, realizará licitação, na modalidade "Pregão Eletrônico", sob o critério "menor preço global por lote", por meio do site www.compras.es.gov.br, para **REGISTRO DE PREÇOS DE DESKTOPS, WORKSTATION, MONITORES ADICIONAIS E NOTEBOOKS**, conforme Processo **2022-ZHW85**, devidamente aprovado pela autoridade competente. O Pregão será realizado por Pregoeiro e Equipe de Apoio, designados pela **Portaria (PMES) nº 113-S, de 27 de fevereiro de 2023, publicada em 27/02/2023**, nos termos da Lei 10.520/2002, e subsidiariamente da Lei 8.666/1993, do Decreto estadual 1.790-R/2007 e do Decreto estadual 2.458-R/2010, bem como da Portaria SEGER/PGE/SECONT Nº 049-R/2010, e demais normas pertinentes e condições estabelecidas no presente Edital.

1 - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 - A sessão pública de processamento do Pregão Eletrônico será realizada por meio da internet, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases.

1.2 - Os trabalhos serão conduzidos pelo Pregoeiro designado, por inserção e monitoramento de dados inseridos no aplicativo "Sistema Integrado de Gestão Administrativa – SIGA", no endereço www.compras.es.gov.br, conforme indicado abaixo:

INÍCIO DO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: ÀS 10:00 horas do dia 04/07/2023.

LIMITE PARA ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: ÀS 09:45 horas do dia 22/08/2023.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: ÀS 09:45 horas do dia 22/08/2023.

ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: ÀS 10:00 horas do dia 22/08/2023.

1.3 - Integram este Edital os seguintes anexos:

Anexo I – Termo de Referência

Anexo II – Modelos do Edital

Anexo III – Exigências de Habilitação

Anexo IV – Minuta de Ata de Registro de Preços.

"Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba"

Comissão Permanente de Licitação da PMES – CPL
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8612/8852 – e-mail: licitacoes.cpl@pm.es.gov.br

AMF TECNOLOGIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

RUA PADRE ANTONIO RIBEIRO PINTO, Nº 195 - SALA 910 - ED GUIZZARDI CENTER - PRAIA DO SUÁ - CEP 29.052-290 - VITÓRIA - ES
TELEFONE: (027) 3207-2483 - CEL.: (27) 99961-3248 - E-MAIL: COMERCIAL@AMFTECNOLOGIA.COM.BR - CNPJ 12.029.447/0001-72

<p align="center">EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS BANESTES Nº 2002/2022</p>
<p>OBJETO: AQUISIÇÃO COMPUTADORES TIPO WORKSTATIONS, NOTEBOOKS, DESKTOP E MONITORES</p>
<p>DADOS DO EDITAL</p> <p>PREGOEIRO RESPONSÁVEL: ANSELMO MAGESKI.</p> <p>DATA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: _21 de dezembro de 2022.</p> <p>HORÁRIO DA SESSÃO PÚBLICA: 09h30m (referência: horário de Brasília DF).</p> <p>MODO DE DISPUTA: ABERTA.</p> <p>CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR LOTE.</p> <p>FORMA: ELETRÔNICA</p> <p>REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.</p> <p>ATENDIMENTO PÚBLICO: 13H ÀS 17H - (Endereço e contatos abaixo)</p> <p>LOCAL DE ABERTURA: Portal de Compras do Governo Federal – www.gov.br/compras</p> <p>CÓDIGO BANESTES - UASG: 925560</p> <p>RSFB – Regulamento de Licitações e Contratos do Sistema Financeiro BANESTES.</p> <p>O regulamento mencionado encontra-se publicado no sítio: https://www.banestes.com.br/publicacoes_legais/arquivos_colic/regulamento-licitacoes-contratos-sfb.pdf</p> <p>SFB - Conglomerado de empresas do Sistema Financeiro BANESTES.</p>
<p align="center">BANESTES S.A. – BANCO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p>Av. Princesa Isabel, 574, Ed. Palas Center, Bloco "B", 2º andar, Centro, Vitória, ES, CEP 29.010-931 Tel.: (27) 99803-7322 E-MAIL: pregoes@banestes.com.br HOME PAGE: www.banestes.com.br</p>