

EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA

Emprel

PARECER TÉCNICO Nº 052/2023 – EMPREL

AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE TI - C.I. EMPREL/DPR/DVP Nº 869/2023

EMPREL – EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA

PREFEITURA DO RECIFE

Parecer Técnico nº 052/2023 - Em Resposta a C.I. EMPREL/DPR/DVP
Nº 869/2023

EMPREL – EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA

INTRODUÇÃO

Trata-se da análise da C.I. Nº 869/2023 para aquisição de Microcomputador Mini PC, que tem por objeto “solicitar uma máquina modelo Mini Pc Beelink Gtr6 Ryzen 9 6900hx 32gb 500gb Bt5.2 Wifi6e, para o servidor IVAN VALENTIN SANTOS, Matrícula nº 117.685-4, CPF nº 053.086.814-81, onde o mesmo possa dar continuidade na execução ao projeto de inteligência artificial, Conecta Recife e GO Recife, o computador atual não suporta o volume de dados a ser processado.”

Por envolver sistema e serviços de informática, a DIRETORIA DA PRESIDÊNCIA DA EMPREL, através da C.I. EMPREL/DPR/DVP Nº 869/2023, de 27 de setembro de 2023, solicita da Diretoria de Planejamento e Atendimento ao Usuário da Emprel Parecer Técnico acerca da C.I. citada, em cumprimento ao artigo 2º do Decreto Nº 13.672 de 1986, que reza:

“Art. 2º Fica vedado aos órgãos da administração direta, indireta, bem como às Fundações instituídas ou mantidas pelo Município, a aquisição de bens e serviços na área da informática, sem a prévia anuência da EMPREL.”

Parágrafo único. Os órgãos de que trata este artigo deverão encaminhar à EMPREL, por escrito, as solicitações de bens e serviços de informática para obtenção do parecer conclusivo sobre a viabilidade técnica.”

CONTEXTO

Justifica-se a presente contratação pela necessidade dos equipamentos de tecnologia da informação essenciais no desempenho da missão no desenvolvimento das atividades da EMPREL no cumprimento da sua missão que é a de “Participar da proposição e do gerenciamento das políticas de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC da Prefeitura do Recife e prover soluções sob medida, com credibilidade e excelência no atendimento, com foco nos interesses da administração da cidade e na democratização dos meios de acesso à informação.”, uma vez que permitem a automação das atividades desempenhadas pelos seus servidores.

Existe uma necessidade identificada de aquisição de equipamentos especializados de TI, seja para atualização tecnológica ou expansão do parque de equipamentos dos quais dependem a execução das atividades de desenvolvimento de novas aplicações, que atualmente encontra-se sem o quantitativo adequado de equipamentos, impossibilitando os servidores de exercer as suas atividades diárias.

Em especial o produto em questão está disponível apenas no site internacional <https://www.beelink.net/>, o que inicialmente apresentou desafios quanto à garantia. No entanto, ao pesquisar alternativas para a compra no Brasil, encontrei um vendedor confiável no Mercado Livre

(<https://www.mercadolivre.com.br/>) que oferece o mesmo computador com um período de garantia de 30 dias.

A escolha de adquirir o produto com uma garantia de apenas 30 dias baseou-se em várias considerações relevantes:

1. **Confiabilidade do Vendedor:** Optei por comprar o produto no Mercado Livre devido à reputação e histórico positivo do vendedor. O vendedor é um fornecedor de confiança, e isso me proporciona uma camada extra de segurança em relação à qualidade do produto e ao cumprimento da garantia.
2. **Preço Competitivo:** O preço oferecido pelo vendedor no Mercado Livre era competitivo em comparação com outras opções disponíveis no mercado nacional. Isso permitiu que eu economizasse consideravelmente em comparação com a compra no site internacional, mesmo levando em consideração a garantia mais curta.
3. **Assistência Técnica Local:** A escolha de um vendedor brasileiro no Mercado Livre também me proporciona a vantagem de poder contar com assistência técnica local, caso seja necessária. Isso minimiza potenciais inconvenientes relacionados a envio internacional e tempos de espera prolongados.
4. **Necessidade Imediata:** Tive uma necessidade imediata de um novo computador devido a compromissos de trabalho e estudo. O produto oferecido pelo vendedor no Mercado Livre estava prontamente disponível, enquanto a compra internacional teria demandado um tempo considerável para entrega.
5. **Compatibilidade com Minhas Necessidades:** O computador adquirido atende plenamente às minhas necessidades e especificações técnicas desejadas, o que foi um fator determinante na decisão de compra.

Embora a garantia de 30 dias possa ser considerada curta em comparação com os padrões convencionais, a confiabilidade do vendedor, a economia financeira, a assistência técnica local e a urgência da necessidade foram fatores determinantes para minha escolha. Estou plenamente ciente dos riscos associados a essa decisão, mas acredito que a combinação desses fatores compensa a limitação do período de garantia.

Em resumo, a compra do computador com apenas 30 dias de garantia foi uma decisão cuidadosamente ponderada e motivada pelas circunstâncias específicas da oferta no Brasil. Estou confiante de que, com os cuidados adequados, o produto atenderá às minhas necessidades de forma satisfatória, e estou preparado para arcar com qualquer eventualidade que possa surgir dentro desse período.

A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a serem levados em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos. Quanto ao dimensionamento técnico dos equipamentos, ratifica-se que o objetivo principal é manter a continuidade dos serviços prestados pela EMPREL, pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício da aquisição.

ESCOPO DA ANÁLISE

O escopo desta análise englobará os aspectos tecnológicos dos equipamentos pretendidos, além dos impactos e adequações dos mesmos à Rede de Dados Corporativa da P.R. O Parágrafo único do artigo 2º do já mencionado Decreto nº 13.672 de 1986 insta a Emprel a produzir "... parecer

conclusivo sobre a viabilidade técnica.” de qualquer aquisição de bens e serviços na área de informática, portanto não serão considerados aqui os aspectos jurídicos e financeiros da aquisição.

DA ANÁLISE DA TECNOLOGIA ENVOLVIDA

Equipamento desejado:

Oriundos de um processo de aquisição direta o MINI PC BEELINK MODELO DE REFERÊNCIA GTR6, possui as seguintes características:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Configuração Resumida		Disco
Configuração: Mini PC Beelink Modelo de referência GTR6 ou similar com as mesmas características e configuração; Processador AMD Ryzen 9 6900HX, sistema operacional: Windows 11 Original, Placa gráfica: AMD Radeon 680M Graphics 12core 2400Mhz; Memória RAM: 32 GB.		500GB SSD NVME.
Configuração Detalhada do Equipamento		
Processador	AMD Ryzen R9 6900HX, processador de 8 núcleos e 16 THREADS base clock 3,3 GHz, Max Boost Clock até 4,9 GHz.	
Memória RAM	32 GB DDR5, Velocidade 4800 MHz.	
Aramazenamento.	500GB M.2 2280 PCIe 4.0 Nvme SSD.	
Interface gráfica	Gráficos AMD Radeon™ 680M (12 núcleos, frequência 2400 MHz, GPU Max Memory 2GB).	
Sistema Operacional	Windows 11 ativado	
Portas de comunicação	Suporte para Wi-Fi 6E e BT5.2 (atualização); Suporte 4 telas 8K 60hz, Type-C completo; LAN de 2,5 Gbps), Bluetooth 5.2; 3 portas USB 3.2 Gen2; 2 portas USB 2.0; Microfones duplos embutidos; quatro portas de vídeo HDMI com suporte a 8K 60Hz; Desbloqueio por impressão digital.	
Acompanhar	1x Mini PC; 2x Cabo HDMI 8K Compatível; 1x Fonte Bivolt DC19V 6.32A (57w); 1x Manual; 1x Suporte	
Garantia	Mínimo de 30 dias balcão do fornecedor	

DA ANÁLISE DOS SERVIÇOS ASSOCIADOS

Os serviços associados, neste caso, se referem basicamente à garantia do produto e ao suporte à operação e utilização dos recursos dos equipamentos. A garantia mínima de 30 (trinta) dias para os microcomputadores não está aderente as melhores práticas de aquisição de bens de TI recomendados pelos órgãos de estudos desse mercado, nas aquisições para instituições públicas.

ANEXOS

Anexo 1 – C.I. EMPREL/DPR/DVP Nº 869/2023

CONCLUSÃO

Considerando as conclusões a que chegamos nos pontos do escopo das especificações do Mini PC Beelink Modelo de referência GTR6 ou similar com as mesmas características e configuração; Processador AMD Ryzen 9 6900HX, sistema operacional: Windows 11 Original, Placa gráfica: AMD Radeon 680M Graphics 12core 2400Mhz; Memória RAM: 32 GB, oriundo de um processo de aquisição de compra direta, atestamos que as especificações atendem as exigências às normas e padrões da Plataforma Tecnológica de Referência da EMPREL, PTR 2.0, e pode ser utilizado na Rede Corporativa da Prefeitura do Recife, não havendo risco de causar impactos negativos no desempenho deste ambiente, portanto, declaramos não haver óbice quanto a esta aquisição.

Recife 04 de outubro de 2023

Everaldo Rodrigues da Silva

Matrícula: 500-2

Analista de Informática

Antonio Maria Cavalcanti de Oliveira Filho

Matrícula: 600-9

Departamento de Atendimento ao Usuário