

## **DEVOLUTIVA SOBRE PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

Ilmo. Sr.

**MARCELO ALCÂNTARA**

Representante legal da empresa ACOMPANY COM. DE EQUIP. ELETRÔNICOS LTDA-ME  
Avenida Ver. Orlando S. Francisco, 1313 – V. Ipanema, cidade de Piraquara, estado do Paraná  
CNPJ Nº 03.983.321/0001-41

**ASSUNTO:** Esclarecimento sobre descrição do Item 32, em relação a “SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES”, do processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico nº 2023.05.19.1 SRP.

### **DAS INFORMAÇÕES:**

A Secretaria Municipal de Assistência, Igualdade e Desenvolvimento Social, através de seu representante legal, neste ato representado por Ana Paula Cristóvão da Silva, na condição de ordenadora de despesa, com fulcro na Lei 4.320/64, Art. 43, vêm encaminhar esclarecimentos sobre a sobre descrição do Item 32 ACESS POINT, EQUIPAMENTO WIRELESS: em relação a “SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES”, referente ao Pregão Eletrônico Nº 2023.05.19.1, cujo objeto SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE SUPRIMENTOS, PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO, DESTINADO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA DOS EQUIPAMENTOS DA REDE SUAS, ATENDIDAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, IGUALDADE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

### **DOS FATOS:**

Em breve síntese, a pessoa jurídica de direito privado ACOMPANY COM. DE EQUIP. ELETRÔNICOS LTDA-ME, inscrita sob o CNPJ nº 03.983.321/0001-41, situada na Avenida Ver. Orlando S. Francisco, 1313 – V. Ipanema, cidade de Piraquara, estado do Paraná, através do seu representante legal Sr. Marcelo Alcântara, vem apresentar a referida solicitação conforme abaixo transcrito:

*“A ACOMPANY COM. DE EQUIP. ELETRÔNICOS LTDA-ME situada na Av. Ver. Orlando S. Francisco, 1313 – V. Ipanema, cidade de Piraquara, estado do Paraná, inscrita no CNPJ sob no 03.983.321/0001-41, vem respeitosamente à vossa presença, com fundamento na lei no 8.666/93, apresentar a presente: Com base no Termo de referência do presente edital, solicitamos esclarecimentos a respeito dos seguintes pontos:  
1 – Com relação a descrição do item 32, “SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES”, entendemos que o protocolo WEP deixou de ser implementado pela maioria dos fabricantes devido a vulnerabilidades encontrada. Será aceito Access Point com as seguranças mais atuais WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES?”*

### **DOS ESCLARECIMENTOS:**

Diante do pedido de esclarecimento exposto pela empresa ACOMPANY COM. DE EQUIP. ELETRÔNICOS LTDA-ME, inscrita sob o CNPJ nº 03.983.321/0001-41, Secretária Municipal de Assistência, Igualdade e Desenvolvimento Social a Sra. Ana Paula Cristóvão da Silva, na condição de ordenadora de despesa, registra o seguinte esclarecimento.

A segurança wireless é de extrema importância, especialmente em ambientes onde a rede Wi-Fi é utilizada para acessar informações confidenciais ou sensíveis. Os protocolos de segurança wireless, como WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP e WPA2 AES, são projetados para proteger a comunicação sem fio contra acesso não autorizado e garantir a confidencialidade, integridade e autenticidade dos dados transmitidos.

**SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA, IGUALDADE  
E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

- O WEP - Wired Equivalent Privacy foi o primeiro protocolo de segurança wireless amplamente utilizado.
- O WPA-PSK - Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, foi desenvolvido para substituir o WEP e é uma opção melhor em termos de segurança. Ele usa chaves de criptografia mais fortes e adiciona um processo de autenticação para verificar a identidade dos dispositivos que se conectam à rede.
- O WPA-TKIP - Wi-Fi Protected Access Temporal Key Integrity Protocol é uma variante do WPA que utiliza o TKIP para criptografar os dados transmitidos. O TKIP foi projetado para ser compatível com equipamentos mais antigos que não suportam criptografia AES.
- O WPA2 AES - Wi-Fi Protected Access 2 Advanced Encryption Standard, é considerado o protocolo de segurança wireless mais seguro atualmente disponível. Ele usa o algoritmo de criptografia AES, que é amplamente reconhecido como um dos mais robustos e seguros. O WPA2 AES também fornece autenticação robusta e proteção contra ataques de força bruta.

A importância desses protocolos de segurança wireless reside na proteção dos dados transmitidos pela rede Wi-Fi contra acesso não autorizado. Eles ajudam a garantir que apenas dispositivos legítimos possam se conectar a rede, mantendo a confidencialidade dos dados transmitidos e protegendo contra ataques cibernéticos.

A Secretaria Municipal de Assistência, Igualdade e Desenvolvimento Social, através de seu representante legal, neste ato representado por Ana Paula Cristóvão da Silva resolve julgar procedente, a oferta dos produtos que não tragam embarcados a descrição protocolo de segurança WEP - Wired Equivalent Privacy, haja vista por se tratar que seus módulos de segurança estão implementados nos protocolos posteriores (WPA-PSK, WPA-TKIP e WPA2 AES), atendendo amplamente aos preceitos da Administração, não incorrendo prejuízos e vantagens.

Sem mais para o momento, smj.

Horizonte - CE, 30 de junho de 2023.



**ANA PAULA CRISTÓVÃO DA SILVA**  
Secretária de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social  
Gestora do Fundo Municipal de Assistência