



MUNICÍPIO DE ALFREDO VASCONCELOS
PRAÇA DOS BANDEIRANTES, 20 – CENTRO- TEL: (32)3367-1107
CEP 36.272-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS
Email: licitacoes@alfredovasconcelos.mg.gov.br
www.alfredovasconcelos.mg.gov.br



ANÁLISE TÉCNICA

Aos **03 (três) dias do mês de fevereiro de 2025, às 16:30 horas**, na sala de Licitações da Prefeitura Municipal, localizada na Praça dos Bandeirantes, 20, Centro, o Diretor de Informação e Tecnologia, Sr. João Marcos Rizzi, procedeu à análise técnica das fichas técnicas exigidas no **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 017/2025, DISPENSA Nº 009/2025**.

DO RELATÓRIO

Foram enviadas Fichas Técnicas acerca dos itens relacionados no processo licitatório em epígrafe, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada em prestação de solução integrada de telecomunicações como prestação de serviços de telefonia fixa, móvel, PABX virtual e gestão. Conforme Termo de Aviso de Contratação Direita: Deverão ser enviados juntamente com a proposta a ficha técnica, folheto técnico, prospecto, catálogo, folder ou equivalente dos telefones que serão utilizados em comodato.

DA ANÁLISE DAS FICHAS TÉCNICAS

Consoante ao que consta no Termo de Referência, **DO DETALHAMENTO DO SERVIÇO**, tem-se a seguinte relação:

- Os aparelhos telefônicos deverão ser homologados pela ANATEL.
- Devem ser totalmente compatíveis com as funcionalidades da solução ofertada.
- Devem possuir 2 contas SIP.
- Devem possuir manual em língua portuguesa ou inglesa.
- Devem ter inclinação ajustável.
- Devem possuir, no mínimo, um display gráfico de 128 x 48 pixels.
- Devem possuir LED notificador (opcional: vermelho).
- Devem possuir, no mínimo, cinco teclas com funções fixas: espera, transferência, conferência, configurações e mensagens.
- Devem possuir, no mínimo, três teclas de navegação e uma tecla de confirmação.
- Devem possuir, no mínimo, três teclas de áudio (mudo, alto-falante, fone de cabeça) e controle de volume.
- Devem possuir viva-voz (full-duplex).
- Devem possuir duas portas Ethernet 10/100 Base-T.
- Devem ser compatíveis com IEEE 802.3af Power over Ethernet, classe 2.
- Devem oferecer suporte para fixação em parede.
- Devem possuir fonte externa para cabo e conexão LAN.
- Deverá ser apresentado, junto com a proposta, o datasheet do equipamento ofertado, sob pena de desclassificação.



MUNICÍPIO DE ALFREDO VASCONCELOS
PRAÇA DOS BANDEIRANTES, 20 – CENTRO- TEL: (32)3367-1107
CEP 36.272-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS
Email: licitacoes@alfredovasconcelos.mg.gov.br
www.alfredovasconcelos.mg.gov.br



O edital exige, para telefonia sem fio, as seguintes especificações:

- Tela LCD de alta definição de 2,0 polegadas (240x320 pixels, 4 linhas de cores)
- SIP
- Identificador de chamadas
- Modo fone/viva-voz/fone de ouvido
- Suporte a 16 teclas DSS
- Voz HD
- Função de vibração
- Clipe para cinto
- Base de carregamento de mesa
- Interface tipo C padrão
- Bateria de lítio recarregável
- Suporte a Bluetooth 5.0
- Suporte a vários idiomas: inglês, chinês, alemão, francês, italiano, português, russo, espanhol, japonês e coreano
- Sincronização de tempo de rede
- Contatos locais (1000 entradas)
- Lista telefônica remota (XML/LDAP, 1000 entradas)
- Registros de chamadas (600 entradas)
- Lista de bloqueios/lista de permissões
- Protetor de tela
- Configurações de toque personalizadas
- Ajuste de luz de fundo da tela
- Memorando
- Serviço de SMS
- Correio de voz (MWI)
- Configurações de criptografia do menu
- Bloqueio do teclado/ajuste da luz de fundo
- Ajuste de volume
- Recursos de chamada:
 - Atendimento automático
 - Chamada/Atender/Rejeitar
 - Chamada em espera/Troca
 - Encaminhamento de chamada
 - Discagem rápida
 - Interfone
 - Chamadas anônimas
 - Conferência de três vias
 - Restringir chamadas de saída
 - Discagem direta por IP
 - Chamada de emergência
 - Exibição do ID do chamador
 - Consulta (discagem, chamadas de entrada e saída)
 - Não perturbe
 - Chamada de uma tecla



MUNICÍPIO DE ALFREDO VASCONCELOS
PRAÇA DOS BANDEIRANTES, 20 – CENTRO- TEL: (32)3367-1107
CEP 36.272-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS
Email: licitacoes@alfredovasconcelos.mg.gov.br
www.alfredovasconcelos.mg.gov.br



- PTT
 - Ocultação de perda de pacote
 - Cache de jitter adaptável dinâmico de até 300 ms
 - DTMF: Em banda, Fora de banda – Relé DTMF (RFC2833) / SIP
- Rede Wi-Fi integrada, suporte a 802.11 a/b/g/n/ac
 - 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
 - 5 GHz IEEE 802.11a/n/ac
 - Criptografia: WPA / WPA2-PSK, 802.1X EAP
- Bluetooth 5.0 integrado
- Gerenciamento de energia:
 - Notificação de carregamento
 - Notificação de energia total
 - Notificação de bateria fraca
 - Após o desligamento anormal, o dispositivo inicializará automaticamente ao carregar novamente
 - Estatísticas em tempo real/exibição da energia do sistema
- Protocolos:
 - RTP/RTCP/SRTP
 - STUN
 - DHCP
 - SNTP
 - FTP/TFTP
 - HTTP/HTTPS
 - TR-069
- Implantação e manutenção:
 - Provisionamento automático via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069
 - Interface de gerenciamento da Web
 - Despejo de pacotes baseado na Web
 - Configuração exportar/importar
 - Atualização de firmware
 - Syslog
- **Especificações físicas:**
 - Altura de queda: 1,8 m
 - Material da estrutura: plástico
 - Base de carregamento: 1 unidade
 - Clipe de cinto: 1 unidade
 - Bateria recarregável: 1900mAh
 - Entrada CC: 5 V/2 A
 - Porta de carregamento: Tipo C
 - Conector de fone de ouvido: conector padrão de 3,5 mm
 - Método de instalação: Clipe de cinto/área de trabalho
 - Temperatura operacional: 0 °C ~ 45 °C
 - Temperatura de armazenamento: -20 °C ~ 60 °C
 - Umidade relativa: 10 ~ 95%
 - Tamanho do produto: 156 x 53 x 17,7 mm



MUNICÍPIO DE ALFREDO VASCONCELOS
PRAÇA DOS BANDEIRANTES, 20 – CENTRO- TEL: (32)3367-1107
CEP 36.272-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS
Email: licitacoes@alfredovasconcelos.mg.gov.br
www.alfredovasconcelos.mg.gov.br



- Peso do produto: 147 g (W610W + bateria)
- Certificados: CE/FCC/UKCA/RoHS/SRRC/ERP/DOE/CEC/REACH
- Tamanho da caixa: 193 x 77 x 87 mm
- Tamanho exterior da caixa: 333 x 281 x 213 mm (12 unidades)
- **Áudio:**
 - Codec de banda estreita: G.711a/u, G.729AB, G.723.1, G.726, iLBC
 - Codec de banda larga: G.722, Opus
 - Cancelamento de eco acústico (AEC) – cancelamento de atraso de eco máximo de 96ms
 - Detecção de atividade de voz (VAD) / Geração de ruído de conforto (CNG) / Estimativa de ruído de fundo (BNE)

Conforme ficha técnica (anexa) enviada pela proponente, contendo-se X1S, X1SP, X1SG e W610W da Fanvil; pôde-se constatar que atendem às necessidades e estão de acordo com as especificações exigidas no termo de aviso de contratação direta.

DO JULGAMENTO

Após a análise quanto às características dos itens presentes nas fichas técnicas relacionadas e constatação do atendimento e adequação às exigências do Termo de Referência, julgo **aprovadas** as Ficha Técnicas apresentadas pela empresa SOMADATTA INFORMÁTICA LTDA. Nada mais havendo para se tratar, foi lavrada a presente ata e assina:

Alfredo Vasconcelos, 03 de fevereiro de 2025

João Marcos Rizzi
Diretor de Tecnologia e Informação