

TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto: Aquisição de solução de videoconferência all-in-one para salas de reunião de pequeno e médio porte, com funcionalidade plug-and-play, compatibilidade multiplataforma e recursos avançados de áudio e vídeo com inteligência artificial.

1. OBJETO

Aquisição de barra de vídeo para videoconferência, do tipo all-in-one, com sistema de captação de áudio e vídeo de alta qualidade, destinada a equipar salas de reunião de pequeno e médio porte, incluindo todos os acessórios necessários para instalação, operação e gerenciamento remoto.

2. JUSTIFICATIVA

A aquisição visa atender à necessidade de modernização dos espaços de reunião, garantindo a integração entre participantes presenciais e remotos com nitidez, estabilidade e facilidade de uso. A solução deve ser compatível com as principais plataformas de comunicação unificada, permitir gerenciamento centralizado e oferecer alta inteligência de áudio e vídeo para uma experiência imersiva e profissional.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS

A solução de videoconferência deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas descritas no quadro abaixo:

Categoria	Especificação Mínima Exigida
Tipo de equipamento	Barra de vídeo all-in-one com câmera, microfones e alto-falantes integrados.
Modos de operação	Modo appliance (computação integrada) e modo USB (conectado)

Categoria	Especificação Mínima Exigida
	a PC ou laptop).
Compatibilidade	Compatível com as principais plataformas de videoconferência (Zoom, Microsoft Teams, Google Meet, entre outras).
Atualizações	Sistema com suporte a atualizações contínuas de software e melhorias de funcionalidade.
Tecnologia de vídeo	Enquadramento automático com inteligência artificial; resolução mínima de 1080p.
Proteção da lente	Lente com proteção e tampas inclusas.
Microfones integrados	Elementos de filtragem espacial com formação de feixes acústicos adaptáveis; alcance de captação de até 7 metros; taxa de 48 kHz; resposta de 90 Hz a 16 kHz; sensibilidade > -36 dBFS.
Processamento de áudio	Eliminação de eco (AEC), detector de voz (VAD) e filtro de IA para eliminação de ruídos.
Expansão de áudio	Compatível com até 3 microfones adicionais externos (conexão proprietária).
Conectividade de vídeo	2 saídas HDMI (até 1080p) e 1 entrada HDMI.
Conectividade USB	3 portas USB 3.0 Tipo A e 1 porta USB 3.0 Tipo C.

Categoria	Especificação Mínima Exigida
Conectividade de rede	Ethernet 10/100/1000 (Gigabit) e Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (MIMO).
Bluetooth	Bluetooth Low Energy (baixo consumo) para controle e periféricos.
Alimentação	Fonte com detecção automática (100–240 V); cabos CC (1,5 m) e CA (1 m); consumo máximo de 64 BTU/hr em reunião.
Gerenciamento	Integração com controladores de reunião via painel Touch (IP); gerenciamento remoto centralizado.
Segurança	Criptografia AES-128; infraestrutura de chaves públicas (PKI); proteção de chaves por hardware (ARM TrustZone ou similar).
Sustentabilidade	Percentual mínimo de 30% de plástico reciclado pós-consumo em peças plásticas (exceto cabos e componentes eletrônicos).
Conteúdo da embalagem	Barra de vídeo, fonte, controle remoto, cabo HDMI (2 m), cabo USB (2 m), cabo de alimentação, tampas para lente e documentação.

DOS QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO
1	Solução de videoconferência all-in-one	1

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO
	(barra de vídeo com câmera, microfones e alto-falantes integrados), com tecnologia de enquadramento automático por IA, alcance de captação de áudio de até 7 metros, eliminação de ruídos, resolução mínima de 1080p, compatível com as principais plataformas de videoconferência, incluindo garantia on-site de 2 anos.	

4. GARANTIA E SUPORTE

- Garantia mínima de 2 (dois) anos para o hardware, com possibilidade de extensão para até 3 (três) anos.
- Suporte técnico especializado com disponibilidade 24 horas por dia, 7 dias por semana, *on site*, incluindo substituição ágil do equipamento em caso de falhas.

5. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- Fornecimento de equipamentos novos, originais, sem uso anterior.
- Instalação e configuração realizadas por técnico credenciado, caso necessário.
- Treinamento básico para usuários e administradores de TI.

6. PRAZO DE ENTREGA

O prazo máximo para entrega dos equipamentos será de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da emissão da nota de empenho ou assinatura do contrato.

10. PAGAMENTO

O pagamento dos produtos será efetuado a partir do aceite definitivo, após a devida avaliação pela Divisão de Informática da Secretaria, sendo efetivada a liberação dos valores pela Divisão Financeira com a devida comprovação da regularidade documental dos produtos e demais condições necessárias pela Contratada, segundo o estabelecido no edital de Dispensa Eletrônica, sendo realizado em 30 (trinta) dias corridos através de depósito em conta corrente junto ao Banco do Brasil.

São Paulo, 27 de fevereiro de 2026.

Renan Domingos Alves Vieira
SMT/DAF/DA/INFO