

**PROPOSTA COMERCIAL**

Ao  
Departamento de aquisições, licitações, compras e contratos  
Instituto Federal do Amazonas – IFAM – UASG 158142  
Setor Bancário Sul, Quadra 02, Lote 14, Bloco H, Edifício Cleto Meirelles,  
Bairro Asa Sul - CEP: 70.070-120, Brasília-DF  
Pregão Eletrônico nº 15/2020  
Processo nº 23443.004390/2020-35

**Fornecedor:** VIDEOCONFERÊNCIA BRASIL TECNOLOGIA I. S. LTDA.

**CNPJ:** 10.547.557/0001-09

**End.:** Rua Delfim Moreira, nº 258, sala 302

**CEP:** 37.002-070

**Telefone:** (31) 2342-0046

**Dados bancários:** Banco do Brasil (001)

Empresa Optante pelo Simples Nacional

**Inscrição Estadual:** 001560300.00-58

**Bairro:** Centro

**Cidade:** Varginha

**E-mail:** contato@videoconferenciabrasil.com.br

**Agência** 3295-6

**UF:** MG

**C.C.:** 13.256-X

**Representante Legal:** Marcos Túlio da Silva Cruz

**CPF:** 992.041.426-34

**End.:** Rua Aurélio Lopes, nº 248, ap 402

**CEP:** 30.626-002

**Telefone:** (31) 98309-1052

**Cargo:** Sócio Administrador

**RG:** 7.313.422 (PC-MG)

**Bairro:** Diamante

**Cidade:** Belo Horizonte

**E-mail:** tulio@videoconferenciabrasil.com.br

**UF:** MG

Apresentamos nossa Proposta, para cumprir o objeto desta licitação nos termos estabelecidos no Edital e seus anexos:

It	Descrição e Marca / Modelo	Qt	Valor Unit.	Valor Total
9	ACCESS POINT a) Padrões IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (autenticação da Segurança), 802.1Q (VLAN), 802.1D (que mede - árvore), 802.11i (Segurança WPA2), 802.11e (QoS wireless), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460) b) Portas Detecção automática do Gigabit Ethernet LAN c) Tipo de cabeamento Categoria 5e ou melhor d) Antenas Antenas internas aperfeiçoadas para a instalação em uma parede ou em um teto e) Indicadores de LED 1 diodo emissor de luz multi-function f) Interfaces físicas 10/100/1000 de Ethernet, com apoio para 802.3af /at PoE, porta de energia para o adaptador AC (incluído) Botão reset, botão de ação de ligar/desligar da potência Entalhe para o fechamento de Kensington 1 DIODO EMISSOR DE LUZ g) Potencialidades de rede suporte de VLAN: SIM suplicante do 802.1X: SM Mapeamento SSID-à-VLAN: SIM seleção do Auto-canal: SIM Medida – árvore: SIM Balanceamento de carga: SIM IPv6: SIM - apoio do host do IPv6 - RAI0 do IPv6, Syslog, Network Time Protocol (NTP) camada 2: 802.1Q-based VLAN, 8 Vlan ativo mais 1 VLAN de gerenciamento h) Security WPA, WPA2: Sim, incluindo a empresa Controle de acesso: Sim, Access Control List do Gerenciamento (ACL) mais MAC ACL Fixe o Gerenciamento: HTTPS Transmissão SSID: SIM Detecção desconesto do Access point: SIM i) Qualidade de Serviço Multimédios do Wi-fi e especificação do tráfego (WMM TSPEC), cliente QoS j) Desempenho wireless da taxa de transferência: Até a taxa de dados do 1.2 Gbps (a taxa de transferência do mundo real variará) l) Gerenciamento do ponto de acesso múltiplo Única instalação do ponto: SIM Número de ponto de acesso pelo conjunto: 4 m) Configuração Relação de usuário de web: Relação de usuário de web incorporado para a configuração com base em navegador fácil (HTTP, HTTPS) n) Gerenciamento Protocolos de gestão: Navegador da Web, Simple Network Management Protocol (SNMP) v3, Bonjour Gerenciamento remoto: SIM Logging de evento: Syslog local, remoto, alertas do email Diagnósticos de rede: Registro e captura de pacote de informação Upgrade de firmware da Web: Arquivo de configuração direto upgradable do navegador da Web do firmware, importada ou exportada Protocolo de Configuração de Host Dinâmico (DHCP): DHCP Client Host do IPv6: SIM O HTTP reorienta: SIM o) Tecnologia Wireless Frequência: Rádios simultâneos duplos (2.4 e gigahertz 5) Rádio e tipo de modulação: Rádio duplo, Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) Wireless Local Area Network (WLAN: 802.11n/ac Múltiplo-saída da Múltiplo-entrada 2x2 (MIMO) com os 2 córregos espaciais em gigahertz 5 2x2 MIMO com os 2 córregos espaciais em 2.4 gigahertz do canais 20-, 40-, e 80 megahertz para o 802.11ac 20 e 40 megahertz para o 802.11n Taxa de dados PHY até o do 1.2 Gbps Seleção dinâmica da frequência do 802.11 (DF) Taxas de dados apoiadas: 802.11a/b/g: 54, 48, 36, 24,18, 12, 9, 6, 11, 5.5, 2, e 1 Mbps 802.11n: 6.5 ao 300 Mbps Largura de banda em MHz 20: MCS 0-15 para taxas de dados apoiadas Largura de banda em MHz 40: MCS 0-15 para taxas de dados apoiadas 802.11ac: 6.5 ao 867 Mbps Largura de banda em MHz 20: MCS 0-9 para taxas de dados apoiadas Largura de banda em MHz 40: MCS 0-9 para taxas de dados apoiadas Largura de banda em MHz 80: MCS 0-9 para taxas de dados apoiadas Banda de frequência e canais de funcionamento: Domínio regulatório A/B • 2.412 a 2.462 gigahertz; 11 canais • 5.180 a 5.240 gigahertz; 4 canais • 5.260 a 5.320 gigahertz; 4 canais • 5.500 a 5.700 gigahertz; 8 canais • 5.745 a 5.825 gigahertz; canais 5	50	R\$ 1.400,00	R\$ 70.000,00

<p>Domínio regulatório E: 2.412 a 2.472 gigahertz; 13 canais 5.180 a 5.240 gigahertz; 4 canais 5.260 a 5.320 gigahertz; 4 canais 5.500 a 5.700 gigahertz; 8 canais Domínio regulatório do C: • 2.412 a 2.462 gigahertz; 11 canais • 5.180 a 5.240 gigahertz; 4 canais • 5.260 a 5.320 gigahertz; 4 canais • 5.745 a 5.825 gigahertz; canais 5 Domínio regulatório K: • 2.412 a 2.472 gigahertz; 13 canais • 5.180 a 5.240 gigahertz; 4 canais • 5.260 a 5.320 gigahertz; 4 canais • 5.500 a 5.620 gigahertz; canais 7 • 5.745 a 5.805 gigahertz; 4 canais canais desobrepção: 2.4 gigahertz 802.11b/g 20 megahertz: 3 gigahertz 5 802.11a 20 megahertz: 21 802.11n 20 megahertz: 21 40 megahertz: 9 802.11ac 20 megahertz: 21 40 megahertz: 9 80 megahertz: 4 Antenas internas: Antena invertida-f planar fixa interna (PIFA) Ganho da antena no dBi: Ganho da antena máximo de 3.61 dBi em 2.4 gigahertz do ganho da antena máximo de 3.85 dBi em gigahertz 5 Wireless Distribution System (WDS): SIM Vaguear rápido: SIM SSID múltiplos: 8 p) Modos operacionais Deverá ser entregue: Fonte POE IEEE 802.3af Injetor de energia (SB-PWR-INJ2) Memória de sistema: 256 MB RAM Flash do 128 MB Exigências adicionais e garantia conforme TR.. <b>Marca / Modelo:</b> TP-Link EAP245</p>			
<p>Valor Total: R\$ 70.000,00 (Setenta mil reais).</p>			

- Validade da Proposta: 19/02/2021, isto é 60 (sessenta) dias a partir da sua apresentação.

- Entrega: Em até 60 (sessenta) dias, a partir do recebimento da Nota de Empenho, no Prédio da Reitoria do IFAM, localizado na Rua Ferreira Pena, nº 1109, bairro Centro, Manaus/AM, CEP 69.025-010.

- Pagamento: Em até 30 dias após nota fiscal, ressalvada hipótese do art. 5º, § 3º da Lei nº 8.666/93, se recepcionada.

Varginha / MG, 21 de dezembro de 2020.

Videoconferência Brasil Tecnologia I. S. Ltda.

CNPJ 10.547.557/0001-09

Marcos Túlio da Silva Cruz – Sócio Administrador

CPF 992.041.426-34 – RG 7.313.422 (PC-MG)