



Folha Nº: 09
Resp. 3

CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA
Rua Prefeito Ismael Furtado nº 335 - Centro
E-mail: camaracarmodoparanaiba@hotmail.com Site: www.carmodoparanaiba.mg.leg.br
Telefax: 0xx 34 3851-2150 / 3851-3366
CEP: 38.840-000 – Carmo do Paranaíba - MG.

JUSTIFICATIVA

Prezados (as) senhores (as),

Por intermédio da Resolução nº 100 de 31 de janeiro de 2023, a Câmara Municipal de Carmo do Paranaíba, instituiu a TV Câmara. A TV Câmara é todo um conjunto de procedimentos técnicos e administrativos necessários à divulgação e transmissão de imagens e sons, ao vivo ou gravado, por sistemas via WEB (rede mundial de computadores), sem custos para o telespectador.

O objetivo da TV Câmara é o de dar transparência às atividades do Poder Legislativo através da documentação e divulgação dos trabalhos parlamentares, inclusive com a transmissão das sessões, mediante a utilização do canal legislativo municipal próprio em plataformas digitais.

Para a aplicabilidade deste importante instrumento de informação à sociedade carmense a Câmara Municipal deverá adquirir os equipamentos de áudio e vídeo, para realizar as transmissões, conforme disposto, a seguir:

ITEM	QTD.	UND.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	04	Und.	Câmera robótica PTZ - câmera com zoom ótico de 10x; saída de vídeo HDMI versão 1.4 ou superior; tamanho do sensor de imagens CMOS de 1/2,8 ou superior (1/2,7; 1/2,3; etc); entrada ethernet RJ45; entrada RS-422 ou RS-485; alimentação de energia via PoE (Power over Ethernet padrão IEEE802.3af ou IEEE802.3at); deve permitir a instalação em tetos e paredes e com todos os fixadores inclusos; capacidade de movimentação horizontal (pan) de 175°; capacidade de movimentação vertical (tilt) de 0° até 90°; velocidade de pan-tilt mínima de 90° por segundo; estabilizador de imagem eletrônico ou ótico; Suporte ao protocolo Visca over IP; Cor preferencialmente branca. Como referência para parâmetro de qualidade apontamos as marcas: Panasonic AW-HE40, PTZOptics 20x-SDI Gen2, DataVideo PTC-140 NDI e Logitech
2	01	Und.	Controlador de câmeras físico que suporte pelo menos 4 câmeras PTZ; possibilite controle de pan-tilt-zoom com joystick das câmeras PTZ definidas no item 1; possa gravar pelo menos 80 posições de câmera pré definidas (preset); suporte ao protocolo de controle VISCA e VISCA over IP. O controlador deve usar a rede Ethernet e controlar as câmeras via rede IP. Como referência para parâmetro de qualidade apontamos as marcas: Panasonic AW-RP50, PTZOptics IP Joystick Gen 3, PTZ IP Serial WSJ-2.



CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA

Rua Prefeito Ismael Furtado nº 335 - Centro

E-mail:camaracarmodoparanaiba@hotmail.com Site:www.carmodoparanaiba.mg.leg.br

Telefax: 0xx 34 3851-2150 / 3851-3366

CEP: 38.840-000 – Carmo do Paranaíba - MG.

3	01	Und.	Switcher de vídeo com suporte mínimo de 3 câmeras; 4 entradas HDMI; 2 saídas HDMI + 1 saída multiview HDMI; 2 entradas de áudio P10 e/ou RCA (Obs: A entrada de áudio receberá sinal de áudio balanceado com nível de linha (+4dBu) da mesa de som e deve permitir que a recepção e a saída do áudio seja perfeita.); 2 saídas de áudio XLR e/ou P10 e/ou RCA; compatível com HDCP; deve permitir ajuste de atraso – “delay” – de áudio para sincronização de áudio e vídeo; deve ter função de escalonamento – scaler, upscale, downscale – onde a resolução de vídeo de entrada pode ser modificada para a saída de vídeo; deve ter gerenciamento de EDID para lidar com diferentes formatos de vídeo; suporte à função de sobreposição de imagens “Picture in Picture”; tensão elétrica 127V ou bivolt.
4	01	Und.	Matrix HDMI 2 x 4 (duas ou mais entradas e quatro ou mais saídas) com função switch e splitter; Suporte à resolução 3840x2160 a 60Hz em todas as entradas e saídas; Todas as saídas devem funcionar simultaneamente para o espelhamento da imagem de entrada e deve haver uma chave seletora para selecionar a entrada; deve suportar entrada e saída de sinal HDCP; tensão elétrica 127V ou bivolt.
5	01	Und.	Televisor, tamanho tela: 85 polegadas; voltagem: 110 volts ou bivolt automático; SMART TV; 4K; com WI-FI; entradas HDMI e USB, conversor, tipo tela LED; com controle remoto. garantia mínima de 12 meses com suporte de teto, furação padrão VESA com suporte ao padrão da TV, especialmente os padrões VESA 400x300, 400x400 e 600x400. Deve possibilitar inclinação para baixo de pelo menos, 10º; todos os parafusos, arruelas, buchas, extensores e quaisquer outros acessórios para fixação em parede de alvenaria com segurança devem estar inclusos. O suporte deve suportar o peso da TV. O item deverá ser entregue montado e em perfeito estado de funcionamento.
6	01	Serv.	Montagem, instalação e alinhamento de equipamento de áudio e vídeo. Regulagem e alinhamento do sistema, além de treinamento e suporte técnico para operação do equipamento.
7	04	Und.	Cabo HDMI 2.0 ou 2.1 de fibra ótica com conector do tipo A (padrão) de 30m de comprimento
8	04	Und.	Cabo HDMI 2.0 ou 2.1 de cobre com conector do tipo A (padrão) de 5m de comprimento.

Carmo do Paranaíba, 17 de março de 2023.


Mucio Moreira

Presidente da Câmara Municipal de Carmo do Paranaíba


Enivaldo Pereira da Silva

Vice- Presidente da Câmara Municipal de Carmo do Paranaíba