ATO DO PRESIDENTE Nº 59/15

"Determina abertura de processo licitatório e define o descritivo do objeto constante de Edital para aquisição de equipamentos de sonorização de ambiente e projeção de vídeo para o Plenário Ver. Rubens Florêncio, na Câmara Municipal de Miracatu'

JOSÉ FANES DOS SANTOS, Presidente da Câmara Municipal de Miracatu/SP, no uso de suas atribuições legais e,

Considerando a necessidade de aquisição de novos equipamentos para sonorização de ambiente e projeção de vídeo, a serem instalados no Plenário Ver. Rubens Florêncio, na nova Sede desta Câmara Municipal, situada à Avenida Washington Luis, nº 200 - Bairro Estação, Nesta, para a realização de suas sessões ordinárias e demais atividades autorizadas no referido espaço;

Considerando as manifestações do Procurador Jurídico e do Setor de Contabilidade da Casa, sobre os aspectos legais da contratação e sobre a existência de suficiente dotação orçamentária e disponibilidade financeira no Orçamento da Câmara Municipal para a execução de tal objetivo;

Considerando os orçamentos apresentados pelos fornecedores: KN IMPORT AUDIO E SOM PROFISSIONAL LTDA-ME - CNPJ nº 16.755.868/0001-31; KYZ SOM PROFISSIONAL EIRELLI - CNPJ nº 22.584.792/0001-21 e HK SOM PROFISSIONAL LTDA EPP - CNPJ nº 14.992.942/0001-08, constantes do Processo Administrativo nº 33/15, possibilitam mais de uma opção de equipamentos para sonorização de ambiente, sendo certo que o preço médio apurado, fica em torno de **R$ 37.000,00** (Trinta e sete mil reais), esta Presidência

RESOLVE:

1) DETERMINAR a abertura de licitação pública, na modalidade CARTA CONVITE, tipo Menor Preço Global, para a aquisição e instalação de equipamentos para sonorização de ambiente e projeção de vídeo;

2) DEFINIR o OBJETO para a referida aquisição e instalação, conforme abaixo segue:

EQUIPAMENTOS PARA SONORIZAÇÃO DE AMBIENTE:

- 01 (uma) MESA DE SOM DIGITAL, com Conversores 24 bit/96 kHz AD/DA, - 24 entradas , 16 analógicas e 8 digitais, 40 canais de mixagem - 32 mono e 4 estéreo, 8 buses aux e 8 buses de mixagem, Preamps melhorados, EQ de 4 bandas, compressor e Noise, gate em cada mono, Interface ADAT de 8 entradas e saídas, até 4 efeitos simultâneos (24 bit, 44.1/48 kHz), Conectividade USB 2.0 com 16 entradas e saídas, até 96 kHz, controladora DAW, 17 faders motorizados de 100 mm, Slot de expansão, software Cubase AI 6, Studio Manager V2;
- 01 (um) AMPLIFICADOR DE SOM bipotência, profissional, 500+500w - RMS/4R, entradas balanceadas, circuito de proteção contra curtos e super aquecimento, trafo-tiroidal;
- 01 (um) EQUALIZADOR PROCESSADOR DE ÁUDIO, gráfico estéreo profissional de 31 bandas, sistema FBQ de antimicrofonia, filtros high e low cut de varredura adicionais em cada para remover frequências indesejadas como tremor de piso ou ruídos de alta frequência, entradas e saídas servo-balanceadas com conectores XLR e ¼" TRS banhado a ouro, 2 bandas de 31 vias e crossover para graves;
- 01 (um) MIXER 8 In / 2 Out line mixer, 2 In / 8 Out line splitter, Utilizável como amplificador nivelador 6 In / 6 Out ou como caixa de injeção direta, conversão de níveis entre -10dBV e +4dBu, Largura de banda de 5Hz a 200kHz, 6 mono In, 6 mono Out, 2 entradas e 2 saídas Main, Medidores de nível de entrada e saída de 4/8 segmentos para todos os canais,? Dimensões (A x L x P) 44,50 x 217,00 x 483,00mm; Peso 2,38kg, Entradas Áudio: Ligação XLR e jack de 6,3mm, Dispositivo antiparasitário AF, entrada servo-balanceada; Impedância: 50kO balanceada, 25 kO não balanceada, Nível nominal de trabalho: -10dBV a +4dBu, Máximo nível de entrada: +21dBu balanceado e não balanceado, CMRR: Típica 40dB, > 55dB à 1kHz, Saídas Áudio: Ligações: XLR e jack de 6,3mm, Transformador de saída servo-balanceado controlado eletronicamente, Impedância: 60kO balanceada, 30kO não balanceada, Máximo nível de saída: +22dBu balanceado e não balanceado. Dados do Sistema: Resposta de frequência: 5Hz a 200kHz, ±3dB, Relação sinal/ruído: >95dBu, não ponderado, 22Hz a 22kHz, THD: 0,002% tipo @ +4dBu, 1kHz, amplificação 1. Comandos de Função: Main Input Level: Variável, Main Output Level: Variável, Level: Variável por canal, Balance/Pan: Ordenação no panorama estéreo. Interruptores de Função: Main Link: Deriva o sinal de entrada Main para a saída Main, Split/Mix: Comutação do modo Splitter para o modo Mixer por canal. Indicadores: Input Level (Main): Indicador LED de 4 segmentos -24/-12/0/+6dB, Output Level (Main): Indicador LED de 4 segmentos -24/-12/0/+6dB, Input/Output Level (Por canal): Indicador LED de 8 segmentos 24/-18/-12/-6/0/+6/+12/+18dB. Alimentação Elétrica: Tensão de Rede: 100-120V ou 200-240V, 50/60Hz, Consumo de energia: Máximo 35W, Fusível: T 630 mA H (100-120V), T 315 mA H (200-240V), Ligação à rede: Ligação normal de aparelhos frios;
- 20 (vinte) AUTO-FALANTES DE TETO REDONDO (ARANDELAS), 2 Vias, Potência 80W Transformador com Taps 100V 20-10-5W, Faixa de frequência: 80-

20kHz, SPL (em 1W / 1m): 88dB; Woofer 4 ", Impedância: 8 ohms, Material: ABS, Cor: branco;

- 01 (um) COMPRESSOR DE AÚDIO, "De-esser" integrado com reconhecimento de voz masculina/feminina selecionável para remover semelhanças vocais das suas músicas, circuito de limitação de picos com IGC (Controle de Ganho Interativo), Amplificação dinâmica selecionável para áudio, Circuito Expander/Gate com sistema IRC (Controle de Taxa Interativa), Ataque ajustável manualmente ou automaticamente assim como também tempos de "release", Filtro de contorno de graves selecionável, Função de duplo estéreo com configurações de nível de saída independentes, Entrada "side chain" selecionável com função monitor, Amplificadores de baixíssimo ruído tipo 4580 e controladores VCA, Medidores em LEDs de 12 segmentos, separados para níveis de entrada/saída e redução de ganho, Luz de tráfego dedicada para displays de nível do "Threshold" e "De-esser", Entradas e saídas servo-balanceadas com conectores TRS ¼" e XLR banhados a ouro, Chave de "Bypass" com controle de transmissão com função automática "bypass" em caso de falta de energia;

- 01 (um) GABINETE compatível com os equipamentos de som acima descritos, para a acomodação necessária;

- **02 (duas) PEÇAS DE ROLO DE CABO PARA MICROFONES;**

- 02 (duas) PEÇAS DE ROLO DE CABO PARALELO;

- 11 (onze) MICROFONES GOOSENECK próprios para mesa, haste flexível de 40 cm, alimentação phanton, tipo uni-acondenser, frequência 60-16 KHz, impedância 400OHM, sensibilidade 70 a 1KHz, filtro de vento;

- 01 (um) MICROFONE PRÓPRIO PARA TRIBUNA, tipo unidirecional, a condenser, phanton paower, 48V, frequência de resposta: 50-18KHz, impedância 350OHM, sensibilidade 70 dB em 1KHz, haste flexível de 70 cm, conexão balanceada XLR, filtro de vento;

- 01 (um) MICROFONE SEM FIO tipo de mão, UHF - 524.000 a 542.000mhz, resposta de frequência 45Hz a 15Khz, 9 canais de frequência com busca de sintonia automática de frequência livre com porta de infravermelho, alimentação - 2 pilhas AA, impedância de saída XLR/200R e 1/4/1Kr, saída do transmissor de RF máximo 30mw, sensibilidade - 105dB, alimentação do receptor - 12 a 18 VDC-150Ma;

<u>EQUIPAMENTOS PARA PROJEÇÃO DE VÍDEO:</u>

- 01 (um) PROJETOR DE VÍDEO com Resolução Máxima: XGA (1024 x 768 pixels), Luminosidade: 3500 Lumens, Lâmpada: 200W UHE, Lente de Projeção: Zoom óptico / Foco manual - Zoom: 1,0-1,2 - Razão de Projeção (Throw Ratio): 1,40-1,68 - Tamanho (distância de projeção): 30" - 300" (0,84 -10.42 m), Compatível com Computadores, notebooks, TVs, Vídeo Games e outros equipamentos que suportam Projetor, Conexões: HDMI x 1 Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1 S-Vídeo: Mini DIN x 1 Video Composto: RCA (amarelo) x1 USB Tipo A x 1 (Memoria USB, Wi-fi) USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle) Audio: RCA x 2

(vermelho/branco), acompanhado de Controle remoto com 2 pilhas AA , Cabo de Alimentação Cabo RGB VGA (computador) Cabo USB Maleta de Transporte CD-ROM com documentação do projetor Módulo Wireless, Bivolt;
- 01 (uma) TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA de 120 polegadas, Acionamento elétrico, Controle remoto com e sem fio, 110Volts;
- 01 (um) SUPORTE DE TETO PARA PROJETOR, com braço prolongador incluso, permitindo inclinação e rotação, em alumínio, furação universal;

Miracatu, 11 de setembro de 2015.

JOSÉ FANES DOS SANTOS
Presidente