



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO
Instalada em 16 de fevereiro de 1835
Diretoria de Comunicação

76.197

São Luís – Ma., 28 de janeiro de 2019

À
Comissão Permanente de Licitação
Att: Sheila Maria Tenório de Brito
MD: Pregoeira da CPL/ALEMA
Nesta

Referência: Processo nº 5048/2018-ALEMA

Assunto: Análise Técnica da Proposta da Empresa W3 Negócios e Empreendimentos Ltda, devidamente detalhada.

Sra. Pregoeira,

Apresentamos nosso Parecer Técnico sobre a Proposta da Empresa W3 Negócios e Empreendimentos Ltda, conforme segue:

1. Mesa de Som Digital

Podemos observar na especificação técnica apresentada pela proponente, detalhada abaixo, que é desprovida de uma série de parâmetros técnicos, devidamente descritos no Termo de Referência, assim vejamos:

a. Especificações Técnicas Gerais

- 32 canais de entrada
- Aux. em 8 canais
- 8 canais de retorno FX
- 16 Mix Buss, seis matrizes
- principal LRC
- Efeitos do motor Interna:
8 true-stereo
16 mono
- Cena Memória Arquivo até 100 cenas Total Recall (incluindo pré-amplificador e fader)
- Conversão D / A Cirrus Logic CS4385 A / D CS5368
24-bit @ 44,1 / 48 kHz
- gama dinâmica melhor que 114 dB
- Tempos de Latência Local I / O: melhor que 0,8 ms
Networked I / O: < 1 mS



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO

Instalada em 16 de fevereiro de 1835

Diretoria de Comunicação

b. Conectores:

- Entradas de Mic / Linha 16 x XLR
- Saídas de linha 8 x XLR
- AUX Entradas 6 x 1/4 "TRS
- 2 x RCA de nível de linha (1 x L / R)
- Saídas AUX 6 x 1/4 "TRS
- TalkbackMic Input 1 x XLR (sem microfone interno)
- Saídas de monitor 2 x 1/4 "TRS equilibrado
- Saída de Headphone 2 x 1/4 "estéreo TRS
- Portas AES50 2 x Supermac
- Porta de Expansão 1 x 32 canais placa I / O
- Conector tipo P-16 xUltranet (sem fornecimento de energia)
- MIDI In / Out 1/1
- Porta Ethernet 1 x RJ45 (para controle remoto)
- Porta USB 1 x USB (para áudio e importação / exportação de dados)

Entradas de microfone:

- THD(Taxa Distorção Harmônica) + Ruído <0,006%
- Impedância de entrada 5k Ω desequilibrado
- 10k Ω equilibrado
- Nível Máximo de Entrada 23dBu sem cortes
- Phantom Power + 48V, comutável por canal
- Equivalente Ruído de Entrada -128 dBu (entrada em curto)
- CMRR > 70 dB @ 20 dB (típico); > 80 dB @ 40 dB'

c. Desempenho Típico:

- Faixa de Frequência 10 Hz a 22 kHz taxa de amostragem de 48 kHz, nível precisão: 0 dB a -1 dB
- DRA (Dynamic Range Analógica) para a saída analógica: >106 dB
- A / D Dynamic Range, pré-amplificador e conversor: >109 dB
- D / A gama dinâmica, conversor e de saída: >108 dB
- Cross-Talk Rejeição .> 100 dB @ 1 kHz, canais adjacentes
- Ruído Residual< -87 dBu, ponderado
- Impedância de entrada TRS: 40k Ω equilibrado, desequilibrado 20k Ω
- Nível Máximo de Entrada TRS: >16 dBu sem cortes
- Nível de saída XLR: .> 4 dBu, nominal:± 21 dBu máxim
- TRS: .4 dBu, nominal: Máximo ± 16 dBu
- Impedância de saída XLR: 75 Ω , balanceados ou não
- TRS: 300 Ω equilibrado, 150 Ω desequilibrado
- Saída de Headphone Impedância: 40 Ω
- Nível:> 25 dBm (estéreo)



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO

Instalada em 16 de fevereiro de 1835

Diretoria de Comunicação

72.201

possibilidade na sua especificação técnica". Outro parâmetro importante não informado pela proponente, de muita relevância para a TV Assembléia, foi o **alcance do Microfone Sem Fio**. Os tipos de conectores de áudio a serem utilizados tanto no receptor quanto no transmissor na especificação técnica do proponente também não são detalhados.

Diante do que foi exposto, a proposta para fornecimento dos Microfones de Lapela Sem Fio da empresa W3 Negócios e Empreendimentos Ltda., não atende tecnicamente a TV Assembléia, sugerimos então, que não seja aceita por essa Comissão Permanente de Licitação.

Essas são nossas Análises Técnica da Proposta da Empresa W3 Negócios e Empreendimentos Ltda., nos colocando a disposição para prestar os esclarecimentos que julgar necessários.

Atenciosamente,

José Alexandre Diniz Lopes
Subdiretor Técnico de Comunicação Social

RECEBUEMOS
10/02/2011
DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO
ASS. LEGISLATIVA