

COPELI - Licitações

De: copersonaudio@gmail.com
Enviado em: sexta-feira, 25 de maio de 2018 15:32
Para: COPELI - Licitações
Assunto: Recurso Pregão 43/2018
Anexos: audio-technica.pdf; Contrarrazão recursal - SEALTELECOM- Pregão eletrônico Senado.pdf; Harman.pdf

Sr. Pregoeiro boa tarde,

Por não ser possível enviar anexo no sistema Compras net, segue em anexo carta dos fabricantes e copia do recurso da Coperson.

OBS: Favor acusar o recebimento.

Atenciosamente,
Edson Mundim
Dir. Comercial
Tel: (61) 3346-6638 Cel: (61) 98435-9453 / (61) 98493-6666



HARMAN

R. Cincinato Braga, 340, cj. 121 - 01333-010
Bela Vista, São Paulo, SP, Brazil.



Ao Senado Federal,

Ao Senhor pregoeiro,

Pregão 043/2018

Seguem as especificações questionadas no recurso. Apresentadas abaixo conforme solicitado.

Mic/Line Inputs

Phantom power

48V nominal, selectable per input

Maximum input level

+20dBu with 0dB input gain, +8dBu with 12dB gain

Es especificações do cartão de entrada analógica da BSS possuem a resposta de frequência conforme especificação abaixo e se encontra totalmente de acordo com o edital sendo até mesmo superior ao licitado:

Frequency Response

20Hz to 20kHz +/-0.2dB, balanced, 150 Ohm

Dynamic Range

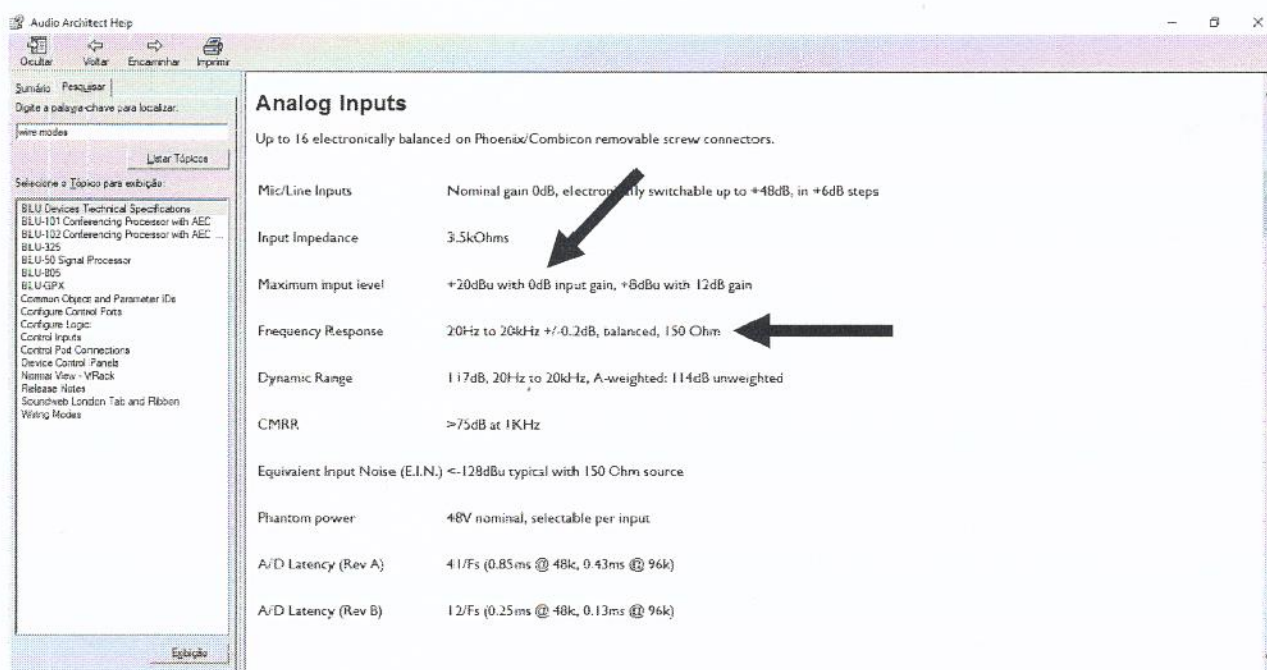
117dB, 20Hz to 20kHz, A-weighted: 114dB unweighted

Protocolo DANTE

Para o roteamento dos canais digitais, o BLU806DA, o DA significa que o equipamento este preparado para rotear 64 canais de áudio digital sobre a rede (32 in e 32 out) usando o protocolo DANTE, que atende perfeitamente a exigência do edital.

HARMAN

R. Cincinato Braga, 340, cj. 121 - 01333-010
Bela Vista, São Paulo, SP, Brazil.



A Harman que é fabricante dos equipamentos se encontra a disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessário.

Redundância

A redundância dos equipamentos BLU funciona a partir de programação lógica e duplicidade de equipamentos. Os microfones serão divididos fisicamente entrando em dois equipamentos ao mesmo tempo sendo que equipamento com a programação exatamente igual a outra. Através de uma programação lógica, ao identificar que o equipamento principal apresentar falha, o outro equipamento assume garantindo o funcionamento normal da sessão. A programação envolve monitoramento de uma control port onde um blu fica enviando um sinal de 1k na porta de controle. Ao se interromper o sinal na control port, o BLU auxiliar aciona um preset onde todas as saídas serão liberadas instantaneamente e assim o áudio seguirá normalmente.



HARMAN

R. Cincinato Braga, 340, cj. 121 - 01333-010
Bela Vista, São Paulo, SP, Brazil.



Resposta de Frequência das placas de saída analógicas

A arquitetura composta por equipamentos BLU-806DA e cartões analog card output apresenta resposta de frequência de 20Hz a 20kHz $\pm 0,5$ dB.

Vale observar que apesar dos cards analog output resposta de frequência de 20 Hz a 20kHz com a variação de $+0.5$ e -1 dB, eles não devem ser analisados em separado, o equipamento BLU-806DA possui sua arquitetura de DSP aberta para programação, possibilitando ajustes e compensações digitais.

Através do software desenvolvido pela Harman para configuração do DSP, o Audio Architect, podemos através de filtros como equalizadores paramétricos e gráficos, mundialmente reconhecidos pelos profissionais de áudio pela altíssima qualidade de seus componentes, nas saídas, obtendo uma resposta do sistema muito superior ao exigido do edital. Ficamos a disposição para qualquer comprovação que se faça necessária.


Bruno Moura
Diretor de Marketing e Vendas América Latina

88.315.379/0001-70
HARMAN DO BRASIL IND. ELET.
E PART. LTDA
BR 386, KM 435, 3401
CEP 92480 - 000
NOVA SANTA RITA - RS



Ao Senado Federal,

Ao Senhor pregoeiro,

Pregão 043/2018

Segue abaixo a especificação questionada no recurso:

O microfone ES915ML21 utilizado com a cápsula hipercardiode modelo ESE-H terá tamanho total de 533.4mm com total compatibilidade e funcionamento.

São Paulo, 24 de Maio de 2018.

Luis Gustavo Pereira Salgueiro

Application Engineer Audio-Technica, América Latina