

De: CORTV - Coordenação de Transmissão de TV e Rádio
Enviado em: quarta-feira, 22 de julho de 2026 12:23
Para: COPEL - Licitações; Audrim Marques de Souza; CORTV - Coordenação de Transmissão de TV e Rádio
Assunto: ENC: PEDIDO DE DILIGÊNCIA - PE 90061-2026
Anexos: LAMINA - Receptor de Satélite - PRO - X1000 - REV1 - LAYOUT (1).pdf; Manual em destaque.jpeg; Cabos.jpeg; Pannel.jpeg; SENADO FEDERAL PEDIDOS DILIGENCIAS PE 90061-2026 - GRUPO 1 - ITENS 01 E 02 com destaque.pdf; E-mail de consulta sobre transmissor Teletronix (Grupo Verdes Mares).pdf; WhatsApp Video 2026-07-22 at 08.46.00.mp4; WhatsApp Video 2026-07-22 at 08.46.01.mp4; WhatsApp Video 2026-07-22 at 08.46.02.mp4

Prezada Suzana, boa tarde!

Trata-se de pedido de diligência formulado pela empresa Kokusai Denki Electric Linear S/A, referente aos Itens 01 e 02 do Grupo 01 do Pregão Eletrônico nº 90061/2026, mediante o qual solicita verificação do atendimento às especificações técnicas dos equipamentos ofertados pela empresa SP Eletrônica Consultoria e Engenharia em Broadcast Ltda.

Após análise da documentação técnica apresentada pela licitante, bem como da manifestação da área técnica competente, este Órgão Técnico tem a informar:

1) A Licitante solicita: "Diligência para que a empresa SP Eletrônica – Consultoria e Engenharia em Broadcast Ltda comprove o fornecimento de Transmissor de TV Digital Padrão ISDB-Tb Modelo TE7900H-20K-5KD – Marca Teletronix, e que o mesmo possui de fato Gaveta de Potência com Tecnologia Hot Swap".

Através de diligência realizada (vídeos e fotos anexas), demonstrou-se:

- os módulos amplificadores são constituídos em gavetas modulares Hot-Swap;
- a remoção e substituição podem ocorrer sem interrupção da transmissão;
- as fontes de alimentação também utilizam tecnologia Hot-Swap;
- o equipamento possui arquitetura modular intercambiável.

Além das informações textuais, o catálogo apresenta fotografias do equipamento demonstrando as gavetas amplificadoras e suas respectivas fontes removíveis.

Assim, a documentação técnica apresentada comprova o atendimento ao requisito.

2) A Licitante solicita: "Para se atender ao requisito "Fontes Redundantes N+1 obrigatórias" é necessário que o transmissor fornecido mantenha a potência de 5 Kw em sua saída ao ocorrer a queima ou danos em uma das fontes de alimentação de cada gaveta de potência. solicitamos diligência para comprovação deste requisito.

Através de diligência realizada (vídeos e fotos anexas), demonstrou-se:

Da documentação técnica apresentada e vídeos fornecidos pela empresa, verifica-se que o equipamento possui:

- arquitetura redundante N+1;
- fontes de alimentação Hot-Swap;
- combinador isolado;
- operação degradada;
- isolamento automático da gaveta defeituosa.

O catálogo informa ainda que cada gaveta utiliza duas fontes de alimentação de 3.000 W, operando com margem suficiente para assegurar a continuidade da operação conforme a arquitetura redundante adotada pelo fabricante.

3) A Licitante alega: "O Modelo de Receptor PRO-X1000 – Marca Teletronix ofertado pela empresa SP Eletrônica – Consultoria e Engenharia em Broadcast **não atende** as especificações técnicas contidas no Anexo 2 - Termo de Referência do Edital pois “**não possui saída de vídeo componente (Y, Pb, Pr)**” solicitamos diligência para comprovação deste requisito.

Através de diligência realizada (vídeos e fotos anexas), demonstrou-se o que segue:

O Manual de Operação do equipamento apresenta, em suas especificações técnicas, a seguinte relação de saídas de vídeo:

- CVBS;
- **YPbPr (Vídeo Componente);**
- HDMI;
- 3G-SDI.

Os vídeos e fotos obtidos através da diligência comprovam a existência de tal saída Y, Pb Pr.

Adicionalmente, imagem do manual contido no site da empresa (anexa) descreve o cabo adaptador fornecido juntamente com o equipamento, no qual são disponibilizadas as conexões correspondentes aos sinais Y, Pb e Pr por meio da interface DB15.

O catálogo técnico igualmente identifica a disponibilização da saída YPbPr através do referido conector DB15.

Assim, conclui-se que a saída de vídeo componente encontra-se disponível no equipamento ofertado, atendendo ao requisito previsto no edital.

Ressalta-se que foi realizada Diligência junto a emissora de televisão Grupo Verdes Mares, e de acordo com o e-mail e vídeos anexos, enviados pelo engenheiro Robston Marcelo Thenório, foi constatado que a mesma utiliza transmissor Digital de TV da marca Teletronix, modelo ISDB-T com a tecnologia Hot-Swap.

CONCLUSÃO

Após análise da documentação técnica constante da proposta da empresa SP Eletrônica Consultoria e Engenharia em Broadcast Ltda., e vídeos apresentados pela empresa fabricante não foram identificados elementos que afastem a comprovação do atendimento às especificações técnicas questionadas pela empresa requerente.

Em síntese:

- restou comprovada documentalmente a existência de gavetas amplificadoras Hot-Swap;
- restou comprovada a utilização de arquitetura de fontes redundantes N+1;
- restou comprovada a existência da saída de vídeo componente YPbPr no receptor profissional de satélite ofertado.

Dessa forma, este Órgão Técnico, com fundamento nas diligências realizadas, entende não haver descumprimento das especificações técnicas exigidas pelo Edital, razão pela qual não há elementos que justifiquem a desclassificação da proposta da empresa SP Eletrônica Consultoria e Engenharia em Broadcast Ltda.

Atenciosamente,

Audrim Marques de Souza

Senado Federal | Secretaria de Comunicação Social
Coordenação de Transmissão de TV e Rádio da SECOM
Anexo II Subsolo
70165-900 Brasília – DF
Telefone: + 55 (61) 3303-1558
Cel: + 55 (61) 9 9968-9600



“Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o Meio Ambiente.”

De: COPEL - Licitações <licita@senado.leg.br>

Enviada em: terça-feira, 21 de julho de 2026 15:17

Para: CORTV - Coordenação de Transmissão de TV e Rádio <cortv@senado.leg.br>; Audrim Marques de Souza <audrim@senado.leg.br>

Assunto: ENC: PEDIDO DE DILIGÊNCIA - PE 90061-2026

Caros colegas, boa tarde.