

Protocolo 2A700F5A-89F2-4FF1-AA26-B4C0AE13FCDF

Processo EF 1433-24

Data 29/10/2024 09:38:44

Descrição Para o item 28 do lote 03 é o edital:

- "Frequência operacional: 100Hz ~ 20KHz;
- Quantidade de alto-falantes: 4.

A grande maioria das telas interativas possui sistemas de alto falantes duplos estéreo, como podemos ver em várias marcas:

- BENQ RE8601 (<https://www.benq.com/pt-br/business/ifp/re8601/specifications.html#tab-anchor>):
- DAHUA LPH86-ST420 (<https://www.dahuasecurity.com/br/products/All-Products/Interactive-Whiteboards/Lite-Series/ST420-Series/LPH86-ST420>)
- HIKVISION DS-D5B86RB-A (<https://www.hikvision.com/pt-br/products/display-and-control/interactive-tablets/pro-series/ds-d5b86rb-a/>) :
- LG 86TR3DK-B ([https://www.lg.com/br/business/paineis-profissionais/digital-signage/interativo/86tr3dk-b/?srsltid=AfmBOoperlCjvC-3o81dR2R26DfcK\\_xCObAYxErE44onPvc7JDf6JaEf](https://www.lg.com/br/business/paineis-profissionais/digital-signage/interativo/86tr3dk-b/?srsltid=AfmBOoperlCjvC-3o81dR2R26DfcK_xCObAYxErE44onPvc7JDf6JaEf)) :
- SAMSUNG WA86D ([https://www.ifontech.com.br/monitor-profissional-interativo-samsung-led-86-wa86d-4k-android-13-google-edla-40-pontos-touch-167-400-cdm2-hdmiusb-cusbrgbaudio-bluetooth-lh86wadwlgcxza?srsltid=AfmBOor6VbANWfjCdSPWVdW5dlcqjN-42yo1w37F\\_37fxb3M-iRZck7](https://www.ifontech.com.br/monitor-profissional-interativo-samsung-led-86-wa86d-4k-android-13-google-edla-40-pontos-touch-167-400-cdm2-hdmiusb-cusbrgbaudio-bluetooth-lh86wadwlgcxza?srsltid=AfmBOor6VbANWfjCdSPWVdW5dlcqjN-42yo1w37F_37fxb3M-iRZck7)) :

I) Sendo assim, entendemos que a exigência dos 4 alto falantes e suas frequências são restritivas e trazem problema à ampla participação, de forma que entendemos que serão aceitas soluções comuns do mercado de displays, com ao menos 2 alto falantes de 15W, e respeitando as frequências de cada fabricante, certo?

II) Ademais, quanto ao mesmo item é o edital:

**"Microfone"**

- Quantidade: 12 (doze);
- Frequência de captação: 80Hz ~ 20KHz;
- Distância de captação de som: 12 metros;"

Entendemos que o padrão do mercado, assim como o dos alto falantes são 2, os microfones são 8, de forma que a exigência de 12 microfones a 12 metros será

altamente restritiva, e não traz ganhos consideráveis com relação a matrizes de 8 microfones a 10 metros.

Por esta razão, entendemos que o órgão aceitará soluções com 8 microfones e alcance a até 10m, além de respeitar as frequências de cada fabricante (pois esta frequência de 80Hz-20KHz é retirada do produto da Huawei). Certo?

**Do contrário, impugna-se.**