

PREGÃO ELETRÔNICO DLO.00022.2020

ESCLARECIMENTO - MICROSENS

Questionamentos:

De acordo com o Item 9 do Edital, vimos pela presente, respeitosamente, solicitar os seguintes esclarecimentos sobre a licitação acima:

1. Para o Item 1.1 do Anexo II – Termo de Referência do objeto desta licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, NENHUM monitor atualmente disponível no mercado, entre os fabricantes líderes (LG, Samsung, Christie, entre outros) atende integralmente ao edital. Dessa forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes modificações:

Edital	Suplemento
• Tipo de painel – Slim Direct;	Tipo de painel – Direct Led (recomendável)
• Entradas DVI – mínimo 02 (duas);	• Entradas DVI – mínimo 01 (uma)
• Entrada RS2+A23+A32	• Entrada RS232

RESPOSTA CEPEL:

- **Tipo de painel** - Para um melhor contraste o Cepel entende que é recomendável o modelo com Direct Led, já que a aplicação que será utilizada necessita de um bom contraste, mas entendemos que não precisa ser Slim, pois isso não traz ganho nesse requisito;
- **Entrada DVI** - Entendemos que para a necessidade do Cepel o fornecimento de apenas uma entrada DVI atende a nossa aplicação;
- **Entrada RS-232** - Quanto a entrada RS-232, ela atende aos requisitos do edital.

2. Para o Item 1.2 do Anexo II – Termo de Referência do objeto desta licitação, é solicitado: “1.2– Moldura / Suporte”. Solicitamos os seguintes esclarecimentos:

- a. A parede é de alvenaria, drywall ou outro tipo de material?
- b. O piso é elevado (possui piso técnico)?
- c. Qual o pé direito do local?
- d. Qual a largura da parede?
- e. Quanto ao acabamento, poderá ser em ACM na cor preta? Caso negativo, favor informar o tipo de material e a cor.
- f. De quanto deverá ser a largura de borda do acabamento?

RESPOSTA CEPEL:

- a) Drywall;
- b) Não possui piso técnico;
- c) Pé direito do local - 2,70;
- d) Parede com 5,20 metros de largura;
- e) Acabamento em ACM na cor preta atende aos requisitos;
- f) A largura de borda, deverá ser a menor possível.

3. Para o Item 1.5 do Anexo II – Termo de Referência do objeto desta licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, NENHUMA webcam atualmente disponível no mercado, entre os fabricantes líderes (Logitech, Multilaser, Bluecase, entre outros) atende integralmente ao edital. Dessa forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes modificações:

Solicitado no Edital	Proposta de Alteração
• Resolução de imagem – 15 Mpx;	Retirar esse item.
• Conectividade – USB 2.0 e IP;	• Conectividade – USB 2.0;

RESPOSTA CEPEL:

- **Resolução de imagem** - Para a finalidade do equipamento, a resolução de vídeo em FULL HD 1080p atende a nossa necessidade, não havendo portanto a dependência de uma resolução de imagem de 15Mpx;
- **Conectividade** - Houve um erro de digitação, o equipamento em questão nos atende se sua conectividade for via protocolo IP ou USB 2.0.

4. Para o Item 2.1 do Anexo II – Termo de Referência do objeto desta licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, NENHUM monitor atualmente disponível no mercado, entre os fabricantes líderes (LG, Samsung, Christie, entre outros) atende integralmente ao edital. Dessa forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes modificações:

Solicitado no Edital	Proposta de Alteração
• Tipo de painel – Slim Direct;	Retirar esse item.
• Entradas DVI – mínimo 02 (duas);	• Entradas DVI – mínimo 01 (uma) ;
• Entrada RS2+A23+A32	• Entrada RS232

RESPOSTA CEPEL:

- **Tipo de painel** - Para um melhor contraste o Cepel entende que é recomendável o modelo com Direct Led, já que a aplicação que será utilizada necessita de um bom contraste, mas entendemos que não precisa ser Slim, pois isso não traz ganho nesse requisito;
- **Entrada DVI** - Entendemos que para a necessidade do Cepel o fornecimento de apenas uma entrada DVI atende a nossa aplicação;
- **Entrada RS-232** - Quanto a entrada RS-232, ela atende aos requisitos do edital.

5. Para o Item 2.2 do Anexo II – Termo de Referência do objeto desta licitação, é solicitado: “2.2– Moldura / Suporte”. Solicitamos os seguintes esclarecimentos:

- g. A parede é de alvenaria, drywall ou outro tipo de material?
- h. O piso é elevado (possui piso técnico)?
- i. Qual o pé direito do local?
- j. Qual a largura da parede?
- k. Quanto ao acabamento, poderá ser em ACM na cor preta? Caso negativo, favor informar o tipo de material e a cor.
- l. De quanto deverá ser a largura de borda do acabamento?

RESPOSTA CEPEL:

- g) Alvenaria;
- h) Não possui piso técnico;
- i) Pé direito do local - 2,70;
- j) Parede com 4,30 metros de largura;
- k) Acabamento em ACM na cor preta atende aos requisitos;
- l) A largura de borda, deverá ser a menos possível.

6. Para o Item 2.4 do Anexo II – Termo de Referência do objeto desta licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, NENHUMA webcam atualmente disponível no mercado, entre os fabricantes líderes (Logitech, Multilaser, Bluecase, entre outros) atende integralmente ao edital. Dessa forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes modificações:

Solicitado no Edital	Proposta de Alteração
• Resolução de imagem – 15 Mpx;	Retirar esse item.
• Conectividade – USB 2.0 e IP;	• Conectividade – USB 2.0;

RESPOSTA CEPEL:

- **Resolução de imagem** - Para a finalidade do equipamento, a resolução de vídeo em FULL HD 1080p atende a nossa necessidade, não havendo portanto a dependência de uma resolução de imagem de 15Mpx;
- **Conectividade** - Houve um erro de digitação, o equipamento em questão nos atende se sua conectividade for via protocolo IP ou USB 2.0.

7. Para o Item 2.6 do Anexo II – Termo de Referência do objeto desta licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas impede que qualquer produto das fabricantes líderes do mercado (Samsung, Multilaser, Positivo, entre outras) possa ser cotado na presente licitação, visto que nenhum apresenta integralmente características similares ou superiores ao solicitado. Foi constatado que apenas o produto descontinuado, o Samsung Tab S6 (SM-T865L) atende integralmente às exigências. Pretendemos ofertar o equipamento substituto um dos tablets mais conceituados do mercado, o qual apresenta pequenas diferenças técnicas. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade e evitando fracasso da presente licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes modificações:

Solicitado no Edital	Proposta de Alteração
Modelo – Galaxy Tab S6 (ou similar);	Retirar Item.
Dimensões - 244,5x159,5x5,7mm;	Dimensões - 244,5x154,3x7mm;
Display – 10.5”WQXGA Super AMOLED (1600x2560)	Display – 10.4” WUXGA+ TFT (1200x2000)
Câmera – Dual câmera traseira – Pixel size: 1.12µm / FOV: 123° / F.No (aperture) : F2.2;	Câmera traseira – 8.0 MP, Foco Automático
Câmera frontal: Pixel size: 1.12µm / FOV: 80° / • F.No (aperture) : F2.0	Câmera frontal – 5.0 MP
Processamento - Qualcomm Snapdragon 8150 Mobile Platform / (1x2.8GHz, 3x2.4GHz, 4x1.7GHz);	Tipo de Processador: Octa Core 2.3 Ghz, 1.7 GHz
Memória – 6Gb RAM com 128GB de armazenamento interno;	Memória – 4GB RAM com 64GB de armazenamento interno;
Conectividade - LTE : Cat.20 (DL up to 2.0Gbps) / • Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MU-MIMO / Bluetooth v 5.0, USB type-C;	Conectividade - LTE / • Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MIMO / Bluetooth v 5.0, USB type-C;
Audio - Sound by AKG / Dolby Atmos technology / Surround sound with Dolby Atmos technology / MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTT, RTX, OTA;	Audio - MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTT, RTX, OTA;
Conexão com TV – Wireless smart view (screen mirroring 1080p a 30fps) / Wired: supports DisplayPort over USB type-C. Supports video out when connecting via HDMI Adapter - DisplayPort 4K UHD at 60 fps;	Retirar Item.

RESPOSTA CEPEL:

- Modelo - **O Cepel não tem preferência por marca / modelo - o item em questão está apenas como referência;**
- Dimensões - 244,5x154,3x7mm - atende ao nosso requisito;
- Display - 10.4" WUXGA+TFT (1200x1200) - atende ao nosso requisito;
- Câmera traseira - mínimo de 8.0 MP - atende ao nosso requisito;
- Câmera frontal - mínimo de 5.0 MP - atende ao nosso requisito;
- Tipo de processador - Octa core 2.3 Ghz - atende ao nosso requisito;
- Memória - mínimo de 4 GB RAM com 64 GB de armazenamento interno - atende ao nosso requisito;
- Conectividade - LTE / Wi-fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MIMO / Bluetooth v 5.0, USB Type-c - atende ao nosso requisito;
- Audio - MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTT, RTX, OTA - atende ao nosso requisito;
- Conexão com TV - a função screen mirroring não influencia na utilização da nossa aplicação.

Análise das especificações de alguns modelos no mercado, que podem servir **como referência**. Lembrando que os **modelos informados são apenas como referência, não dedicando exclusivamente a sua aquisição**: Modelos: Asus Zenpad, Samsung Galaxy Tab S6 Lite ou similar.

Gustavo Ferreira Muniz Pinto
 Pregoeiro
 Departamento de Logística e Operações - DLO