

**PREGÃO ELETRÔNICO DLO.00022/2020**

**SUPLEMENTO Nº 01**

**AVISO DE ALTERAÇÃO**

Este SUPLEMENTO altera o Ato Convocatório do PREGÃO ELETRÔNICO DLO.00022/2020, conforme a seguir:

1) Alterar o item 3 do Termo de Referência – Anexo II do Instrumento convocatório conforme abaixo:

**ONDE SE LÊ:**

**3. ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL**

Item	ESPECIFICAÇÃO
01	<p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS</p> <p>ITEM 1: CONJUNTO VÍDEOWALL 3CX2L – SALA DE CONTROLE</p> <p><b>1.1- (06 unidades) – Monitores Profissionais 55 polegadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo – Samsung UMH-E (ou similar);</li> <li>• Brilho típico – Max 500;</li> <li>• Largura de borda – 1.15mm (U/L), 0.55mm (R/B);</li> <li>• Gama de cores – 72%;</li> <li>• Varredura vertical – 48Hz ~ 75Hz;</li> <li>• Tipo de painel – Slim Direct;</li> <li>• Possibilidade de integração entre os monitores para display único;</li> <li>• Contraste – 4000:1;</li> <li>• Opacidade do vidro – 0,25%;</li> <li>• Tipo de contraste – Mega;</li> <li>• Resolução – 1,920 x 1,080;</li> <li>• Ângulo de visão – 178/178;</li> <li>• Varredura horizontal – 30kHz ~ 81kHz;</li> <li>• Pixel Pitch – 0.63mm(H) * 0.63mm(V);</li> </ul>

Item	ESPECIFICAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo de resposta – 8ms;</li> <li>• Frequência máxima – 148.5MHz;</li> <li>• Entradas HDMI – mínimo 02 (duas);</li> <li>• Entradas Display Port – mínimo 01 (uma);</li> <li>• Entradas DVI – mínimo 02 (duas);</li> <li>• Entradas RGB – mínimo 01 (uma);</li> <li>• Entrada RJ45 – sim;</li> <li>• Entrada RS232 – sim;</li> <li>• Entrada de áudio – sim;</li> <li>• Saída de áudio – Stereo Mini Jack;</li> <li>• IR – sim;</li> <li>• Dimensões – LxAxP – 1211,6 x 682,4 x 96,3 mm;</li> <li>• Alimentação – AC 100 to 240 VAC (60 / 50 Hz);</li> </ul>

**LEIA-SE:**

Item	ESPECIFICAÇÃO
<b>01</b>	<p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS</b></p> <p><b>ITEM 1: CONJUNTO VÍDEOWALL 3CX2L – SALA DE CONTROLE</b></p> <p><b>1.1- (06 unidades) – Monitores Profissionais 55 polegadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brilho típico – Max 500;</li> <li>• Largura de borda – 1.15mm (U/L), 0.55mm (R/B);</li> <li>• Gama de cores – 72%;</li> <li>• Varredura vertical – 48Hz ~ 75Hz;</li> <li>• Tipo de painel – Direct Led (recomendado);</li> <li>• Possibilidade de integração entre os monitores para display único;</li> <li>• Contraste – 4000:1;</li> </ul>

Item	ESPECIFICAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opacidade do vidro – 0,25%;</li> <li>• Resolução – 1,920 x 1,080;</li> <li>• Ângulo de visão – 178/178;</li> <li>• Varredura horizontal – 30kHz ~ 81kHz;</li> <li>• Pixel Pitch – 0.63mm(H) * 0.63mm(V);</li> <li>• Tempo de resposta – 8ms;</li> <li>• Frequência máxima – 148.5MHz;</li> <li>• Entradas HDMI – mínimo 02 (duas);</li> <li>• Entradas Display Port – mínimo 01 (uma);</li> <li>• Entradas DVI – mínimo 01 (uma);</li> <li>• Entrada RJ45 – sim;</li> <li>• Entrada RS232 – sim;</li> <li>• Entrada de áudio – sim;</li> <li>• Saída de áudio – Stereo Mini Jack;</li> <li>• IR – sim;</li> <li>• Dimensões – LxAxP – 1211,6 x 682,4 x 96,3 mm;</li> <li>• Alimentação – AC 100 to 240 VAC (60 / 50 Hz);</li> </ul>

**ONDE SE LÊ:**

Item	ESPECIFICAÇÃO
01	<p><b>1.5– (01 unidade) – Webcam / Câmera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microfone incorporado - sim;</li> <li>• Redução de ruído – sim;</li> <li>• Resolução de imagem – 15 Mpx;</li> <li>• Resolução de vídeo – Full HD 1080p – 1920 x 1080 pixels;</li> </ul>

Item	ESPECIFICAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proteção de imagem – sim;</li> <li>• Gravação de vídeos – até 1920 x 1080 pixels;</li> <li>• Compactação – H.264;</li> <li>• Correção automática de pouca luz – sim;</li> <li>• <b>Conectividade – USB 2.0 e IP;</b></li> </ul>

**LEIA-SE:**

Item	ESPECIFICAÇÃO
01	<p><b>1.5– (01 unidade) – Webcam / Câmera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microfone incorporado - sim;</li> <li>• Redução de ruído – sim;</li> <li>• Resolução de vídeo – Full HD 1080p – 1920 x 1080 pixels;</li> <li>• Proteção de imagem – sim;</li> <li>• Gravação de vídeos – até 1920 x 1080 pixels;</li> <li>• Compactação – H.264;</li> <li>• Correção automática de pouca luz – sim;</li> <li>• Conectividade – USB 2.0 ou IP;</li> </ul>

**ONDE SE LÊ:**

Item	ESPECIFICAÇÃO
02	<p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS</b></p> <p><b>ITEM 2: CONJUNTO VÍDEOWALL 2CX1L – SALA DE REUNIÃO</b></p> <p><b>2.1- (02 unidades) – Monitores Profissionais 55 polegadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modelo – Samsung UMH-E (ou similar);</b></li> <li>• Brilho típico – Max 500;</li> <li>• Largura de borda – 1.15mm (U/L), 0.55mm (R/B);</li> <li>• Gama de cores – 72%;</li> <li>• Varredura vertical – 48Hz ~ 75Hz;</li> <li>• <b>Tipo de painel – Slim Direct;</b></li> <li>• Possibilidade de integração entre os monitores para display único;</li> <li>• Contraste – 4000:1;</li> <li>• Opacidade do vidro – 0,25%;</li> <li>• <b>Tipo de contraste – Mega;</b></li> <li>• Resolução – 1,920 x 1,080;</li> <li>• Ângulo de visão – 178/178;</li> <li>• Varredura horizontal – 30kHz ~ 81kHz;</li> <li>• Pixel Pitch – 0.63mm(H) * 0.63mm(V);</li> <li>• Tempo de resposta – 8ms;</li> <li>• Frequência máxima – 148.5MHz;</li> <li>• Entradas HDMI – mínimo 02 (duas);</li> <li>• Entradas Display Port – mínimo 01 (uma);</li> <li>• <b>Entradas DVI – mínimo 02 (duas);</b></li> <li>• <b>Entradas RGB – mínimo 01 (uma);</b></li> <li>• Entrada RJ45 – sim;</li> <li>• Entrada RS232 – sim;</li> <li>• Entrada de áudio – sim;</li> </ul>

Item	ESPECIFICAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saída de áudio – Stereo Mini Jack;</li> <li>• IR – sim;</li> <li>• Dimensões – LxAxP – 1211,6 x 682,4 x 96,3 mm;</li> <li>• Alimentação – AC 100 to 240 VAC (60 / 50 Hz);</li> </ul>

**LEIA-SE:**

Item	ESPECIFICAÇÃO
<b>02</b>	<p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS</b></p> <p><b>ITEM 2: CONJUNTO VÍDEOWALL 2CX1L – SALA DE REUNIÃO</b></p> <p><b>2.1- (02 unidades) – Monitores Profissionais 55 polegadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brilho típico – Max 500;</li> <li>• Largura de borda – 1.15mm (U/L), 0.55mm (R/B);</li> <li>• Gama de cores – 72%;</li> <li>• Varredura vertical – 48Hz ~ 75Hz;</li> <li>• Tipo de painel – Direct Led (recomendado);</li> <li>• Possibilidade de integração entre os monitores para display único;</li> <li>• Contraste – 4000:1;</li> <li>• Opacidade do vidro – 0,25%;</li> <li>• Resolução – 1,920 x 1,080;</li> <li>• Ângulo de visão – 178/178;</li> <li>• Varredura horizontal – 30kHz ~ 81kHz;</li> <li>• Pixel Pitch – 0.63mm(H) * 0.63mm(V);</li> <li>• Tempo de resposta – 8ms;</li> <li>• Frequência máxima – 148.5MHz;</li> <li>• Entradas HDMI – mínimo 02 (duas);</li> <li>• Entradas Display Port – mínimo 01 (uma);</li> </ul>

Item	ESPECIFICAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entradas DVI – mínimo 01 (uma);</li> <li>• Entrada RJ45 – sim;</li> <li>• Entrada RS232 – sim;</li> <li>• Entrada de áudio – sim;</li> <li>• Saída de áudio – Stereo Mini Jack;</li> <li>• IR – sim;</li> <li>• Dimensões – LxAxP – 1211,6 x 682,4 x 96,3 mm;</li> <li>• Alimentação – AC 100 to 240 VAC (60 / 50 Hz);</li> </ul>

**ONDE SE LÊ:**

Item	ESPECIFICAÇÃO
02	<p><b>2.4 – (01 unidade) – Webcam / Câmera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microfone incorporado - sim;</li> <li>• Redução de ruído – sim;</li> <li>• <b>Resolução de imagem – 15 Mpx;</b></li> <li>• Resolução de vídeo – Full HD 1080p – 1920 x 1080 pixels;</li> <li>• Proteção de imagem – sim;</li> <li>• Gravação de vídeos – até 1920 x 1080 pixels;</li> <li>• Compactação – H.264;</li> <li>• Correção automática de pouca luz – sim;</li> <li>• <b>Conectividade – USB 2.0 e IP;</b></li> </ul>

**LEIA-SE:**

Item	ESPECIFICAÇÃO
02	

Item	ESPECIFICAÇÃO
	<p><b>2.4– (01 unidade) – Webcam / Câmera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microfone incorporado - sim;</li> <li>• Redução de ruído – sim;</li> <li>• Resolução de vídeo – Full HD 1080p – 1920 x 1080 pixels;</li> <li>• Proteção de imagem – sim;</li> <li>• Gravação de vídeos – até 1920 x 1080 pixels;</li> <li>• Compactação – H.264;</li> <li>• Correção automática de pouca luz – sim;</li> <li>• Conectividade – USB 2.0 ou IP;</li> </ul>

**ONDE SE LÊ:**

Item	ESPECIFICAÇÃO
<b>Item</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>
<b>02</b>	<p><b>2.6 – (01 unidade) – Dispositivo móvel (Tablet)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo – Galaxy Tab S6 (ou similar);</li> <li>• Dimensões - 244,5x159,5x5,7mm;</li> <li>• Display – 10.5”WQXGA Super AMOLED (1600x2560)</li> <li>• Câmera – Dual câmera traseira – Pixel size: 1.12µm / FOV: 123° / F.No (aperture) : F2.2; Câmera frontal: Pixel size: 1.12µm / FOV: 80° / □ F.No (aperture) : F2.0</li> <li>• Processamento - Qualcomm Snapdragon 8150 Mobile Platform / (1x2.8GHz, 3x2.4GHz, 4x1.7GHz);</li> <li>• Memória – 6Gb RAM com 128GB de armazenamento interno;</li> <li>• Memória Expansível – ate 1TB via MicroSD;</li> <li>• SIM card – sim;</li> </ul>



Item	ESPECIFICAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• OS – Android (versão mais atual);</li> <li>• Audio - <b>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;</b></li> <li>• Vídeo – MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM;</li> <li>• 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;</li> <li>• Totalmente compatível com a solução de sistema de apresentação sem fio (Referente ao item 2.3)</li> <li>• Bateria - 7040mAh;</li> </ul>

**LEIA-SE:**

Item	ESPECIFICAÇÃO
Item	ESPECIFICAÇÃO
02	<p><b>2.7 – (01 unidade) – Dispositivo móvel (Tablet)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensões - 244,5x154,3x3,7mm;</li> <li>• Display – 10.4” WUXGA+ TFT (1200x1200)</li> <li>• Câmera traseira – 8.0 MP, Foco automático;</li> <li>• Câmera frontal – 5.0 MP</li> <li>• Tipo de Processador – Octa Core 2.3 Ghz, 1.7 Ghz;</li> </ul>

Item	ESPECIFICAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memória – mínimo de 4Gb RAM com 64GB de armazenamento interno;</li> <li>• Memória Expansível – ate 1TB via MicroSD;</li> <li>• SIM card – sim;</li> <li>• Conectividade - LTE : LTE / WI-FI: 802.11 a/b/g/n/AC 2.4G+5GHz, VHT80 MIMO / Bluetooth v 5.0, USB type-C;</li> <li>• OS – Android (versão mais atual);</li> <li>• Audio - MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTT, RTX, OTA;</li> <li>• Vídeo – MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM;</li> <li>• Totalmente compatível com a solução de sistema de apresentação sem fio (Referente ao item 2.3)</li> <li>• Bateria - 7040mAh;</li> </ul>

**2) Permanecem inalteradas as demais condições do Edital**

Rio de Janeiro, 14 de outubro de 2020.

**LUIZ CARLOS VASCONCELLOS DA SILVA JR.**  
**Assistente do DLO**  
**DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E OPERAÇÕES**