



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**

Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

**QUADRO - RESUMO DO PROCESSO DE COMPRA Nº  
250.2021.SCOMS.0690822.2020.009759**

| MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS  |  |         |     | PI: 2020.009759  |               |
|---|--|---------|-----|------------------|---------------|
| PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA   |  |         |     | PC: 158/2020     |               |
| SETOR DE COMPRAS E SERVIÇOS   |  |         |     | DATA: 08/09/2021 |               |
| <b>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR</b>  |  |         |     |                  |               |
| A LICITAR   |  |         |     |                  |               |
| <b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>   |  |         |     |                  |               |
| <p align="center"><b>Registro de preços para a aquisição de equipamentos tipo Smart TV 55", suporte fixo para TV, suporte para 4 (quatro) e 6 (seis) monitores, antena para TV digital e cabo HDMI, para atender as necessidades da PGJ-AM por um periodo de 12 (doze) meses.</b></p> |  |         |     |                  |               |
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO   | VALOR TOTAL   |
| 1   | <p>TV LED 4K SMART 55"</p> <p>a) Deve ter a cor do gabinete frontal predominantemente preta, e as bordas frontais (superiores e laterais), devem ser menores que 20 mm.</p> <p>b) A área visível da tela deve ser no mínimo de 54,5" e no máximo 60", (medidas na diagonal), e ser do tipo plana.</p> <p>c) O backlight da tela deve usar a tecnologia LED. Podendo ser do tipo (edge-lit), com retroiluminação pelas bordas da tela.</p> <p>d) Deve suportar minimamente a exibição nas resoluções 4k Ultra HD (3,840 x 2,160), Full HD (1920 x 1080) e HD (1280 x 720).</p> <p>e) Deve implementar a tecnologia CMR (Clear Motion Rate), e suportar as frequências de 60Hz e 120Hz.</p> <p>f) Deve suportar os padrões de HDR, (High Dynamic Range), HDR 10, HDR 10+ e HLG.</p> <p>g) Deve implementar profundidade de cores de 10 bits, obtendo no mínimo 76% no padrão DCI-P3 XY, 83% em DCI-P3 UV, 55% no Rec 2020 XY, e 61% no Rec 2020 UV.</p> <p>h) A relação de contraste deve ser superior a 5600:1.</p> | UNIDADE | 20  | R\$ 3.281,33     | R\$ 65.626,60 |

|   |  |         |    |            |              |
|---|--|---------|----|------------|--------------|
|   | <p>i) O audio da TV deve possuir 2 alto-falantes de no mínimo 10 watts cada e com suporte a tecnologia Dolby Digital Plus.</p> <p>j) Deve possuir processador Quad-Core, capaz de executar com fluidez o sistema operacional e arquivos de mídia.</p> <p>k) Das funções smart e do sistema operacional:</p> <p>i) Deve executar um sistema operacional apropriado para smart TVs, com loja de aplicativos, atualização periódica do S.O. e dos aplicativos pré-instalados.</p> <p>ii) Deve possuir um navegador Web pré-instalado com funções básicas de navegação em páginas completas da internet.</p> <p>iii) Deve suportar aplicativos para acesso as plataformas: YouTube, Netflix, iTunes, bem como outros serviços de streaming de conteúdo.</p> <p>iv) Deve suportar a reprodução de arquivos de mídia, contidos em dispositivos externos conectados a TV.</p> <p>v) Deve suportar o espelhamento de celulares Android e iOS, através dos protocolos airplay 2, DLNA, miracast, ou outro que substitua sem perda de funcionalidades e praticidades.</p> <p>l) Das portas e conectividade:</p> <p>i) Deve possuir no mínimo 2 portas USB tipo A, para conexão de dispositivos e unidades de armazenamento externas.</p> <p>ii) Deve possuir no mínimo 3 portas HDMI, e implementar protocolo de controle a dispositivos conectados como Anynet+ (HDMI-CEC), ou outro.</p> <p>iii) Deve possuir pelo menos uma entrada Componente (Y,Pb,Pr), uma entrada AV composto, e uma saída de Áudio Digital (Óptica).</p> <p>iv) Deve possuir uma entrada de RF terrestre, e uma entrada para cabo, com suporte a sintonia analógica (Trinorma), e Digital Broadcasting do padrão brasileiro de TV digital (ISDB-T).</p> <p>v) Deve possuir um conector RJ45 Ethernet (LAN), com suporte mínimo a 10/100 Mbit/s.</p> <p>vi) Deve possuir rede sem fio integrada, no padrão 802.11N, operando na frequência de 2.4GHz.</p> <p>vii) Deve possuir suporte a tecnologia Bluetooth, com implementação de recursos de economia de energia, (Low Energy), e streaming de áudio a partir da TV.</p> <p>Modelo de referência: Samsung Smart TV UHD 4K RU7100 55"</p> |         |    |            |              |
| 2 | <p>SUPORTE FIXO PARA TV DE 55"</p> <p>a) Deve ter distância mínima da parede 2,9cm;</p> <p>b) Deve ter distância máxima da parede 5cm;</p> <p>c) Deve ser compatível com sistema de fixação Vesa de 100X100 até 400X400mm (H x V);</p>   | UNIDADE | 20 | R\$ 155,77 | R\$ 3.115,40 |

|   |   |         |    |              |              |
|---|---|---------|----|--------------|--------------|
|   | <p>d) Deve suportar peso até 50kg;</p> <p>e) Deve ser confeccionado em material açocarbono;</p> <p>f) Do Acabamento:</p> <p>i) Deve possuir tratamento anticorrosão e pintura epóxi eletrostática;</p> <p>ii) Suas dimensões devem ser no mínimo (A x L x P): 4,5 x 72,5 x 12cm;</p> <p>g) Da instalação:</p> <p>i) Deve ter trava de segurança;</p> <p>ii) Deve ter múltiplos pontos de fixação;</p> <p>iii) Deve ter sistema de encaixe rápido tipo CLIC.</p> <p>Modelo de referência: Suporte Fixo de Parede TVs LED e Curva de 32 a 65 N01V4 (marca ELG)</p>  |         |    |              |              |
| 3 | <p><b>SUPORTE PARA 4 MONITORES</b></p> <p>a) Deve possuir quatro braços articulados;</p> <p>b) Deve possuir prolongador para monitores LCD padrão VESA de 50, 75 ou 100 mm com regulagem total de altura;</p> <p>c) O avanço dos braços devem ser de 0 a 45 cm com giro de 360° nos braços e 180° na placa VESA;</p> <p>d) Deve Possuir duas barras prolongadoras que permitem a instalação de quatro monitores de até 23 polegadas simultaneamente;</p> <p>e) Deve permitir a inclinação vertical do monitor de 20° para cima e 20° para baixo, além de posicionamento no formato paisagem ou retrato;</p> <p>f) Deve ter capacidade de carga em cada braço de até 6 Kg;</p> <p>g) Deve estar em conformidade com a Norma NR17 de ergonomia;</p> <p>h) Deve permitir a instalação de 4 (quatro) monitores simultâneos;</p> <p>i) Deve ter regulagem de altura com facilidade e amplitude de maneira fácil e suave;</p> <p>Modelo de referência: Brasforma SBRM 740</p> | UNIDADE | 10 | R\$ 595,00   | R\$ 5.950,00 |
| 4 | <p><b>SUPORTE PARA 6 MONITORES</b></p> <p>a) Deve possuir quatro braços articulados;</p> <p>b) Deve possuir prolongador para monitores LCD padrão VESA de 50, 75 ou 100 mm com regulagem total de altura;</p> <p>c) O avanço dos braços devem ser de 0 a 45 cm com giro de 360° nos braços e 180° na placa VESA;</p> <p>d) Deve Possuir duas barras prolongadoras que permitem a instalação de seis monitores de até 23 polegadas simultaneamente;</p> <p>e) Deve permite a inclinação vertical do monitor entre 20° para cima e 20° para baixo e posicionamento no formato paisagem ou retrato;</p> <p>f) Deve ter capacidade de carga em cada braço de</p>  | UNIDADE | 5  | R\$ 1.171,12 | R\$ 5.855,60 |

|                                   |  |                         |    |            |                      |
|-----------------------------------|--|-------------------------|----|------------|----------------------|
|                                   | até 6 Kg;<br>g) Deve estar em conformidade com a Norma NR17 de ergonomia;<br>h) Deve permitir a instalação de 6 (seis) monitores simultâneos;<br>i) Deve ter regulagem de altura com facilidade e amplitude de maneira fácil e suave;<br><br>Modelo de referência: ALPHA 6 MONITORES   |                         |    |            |                      |
| 5                                 | ANTENA PARA TV DIGITAL<br><br>a) Deve captar frequências de 54 a 806MHz.<br>b) Deve possuir ganho de 3 a 5dBi.<br>c) Deve suportar impedência máxima de 75 Ω (ohms).<br>d) Deve possuir conector “F” macho angular.<br>e) Deve possuir padrão de irradiação Omnidirecional.<br>f) Deve ter cabo de RF com no mínimo 2,5m.<br>g) Deve aceitar polarização vertical ou horizontal.<br>h) Deve suportar captação de HDTV digital assim como para a tecnologia 4K.<br>i) Não deve conter astes metálicas telescópicas.<br><br>Modelo de referência: Antena Interna Digital Slim DTV-250 (Marca: Aquario) | UNIDADE                 | 10 | R\$ 80,57  | R\$ 805,70           |
| 6                                 | CABO HDMI (20 METROS)<br><br>a) Padrão HDMI 1.4 ou superior,<br>b) Conexão: HDMI type A x HDMI type A<br>c) transmissão em resolução full HD 1080p a 60 fps,<br>d) comprimento do cabo deve ser de 20m,<br>e) capa em PVC com condutores e conexões de cobre,<br>f) taxa de transferência de 10,2 Gbps ou superior, a 340 MHz,<br>g) conectores industrializados   | UNIDADE                 | 10 | R\$ 159,40 | R\$ 1.594,00         |
| <b>TOTAL</b>                      |  |                         |    |            | <b>R\$ 82.947,30</b> |
| <b>MODALIDADE DA CONTRATAÇÃO</b>  |  | <b>FUNDAMENTO LEGAL</b> |    |            |                      |
|                                   | <b>DISPENSA DE LICITAÇÃO</b>   |                         |    |            |                      |
|                                   | <b>INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO</b>  |                         |    |            |                      |
|                                   | <b>SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS</b>   |                         |    |            |                      |
|                                   | <b>PRORROGAÇÃO DE CONTRATO</b>   |                         |    |            |                      |
| <b>X</b>                          | <b>A LICITAR</b>   | <b>Lei 8666/93</b>      |    |            |                      |
| <b>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</b> |  |                         |    |            |                      |
|                                   |  |                         |    |            |                      |



Documento assinado eletronicamente por **Edjane de Pinho Oliveira, Chefe do Setor de Compras e Serviços - SCOMS**, em 08/09/2021, às 13:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no link [http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0690822** e o código CRC **8E91D29B**.

---