

ANEXO I-D

CADERNO DE HOMOLOGAÇÃO DA AMOSTRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA	EVIDÊNCIA	OBSERVAÇÃO
1.	ESPECIFICAÇÕES GERAIS			
1.1	Todo o equipamento e componentes internos do produto devem ser novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estarão fora de linha de fabricação, pelo menos, nos próximos 180 dias a partir da assinatura do contrato.	DOC		
1.2	Deverá ser apresentado a marca e o modelo do produto, bem como a disponibilização de manuais de uso e de características técnicas, de forma a comprovar de forma inequívoca que o equipamento cumpre todos os requisitos desta especificação técnica.	DOC		
1.3	As especificações técnicas devem ser comprovadas por meio de publicações técnicas específicas, manuais ou prospectos do fabricante.	DOC		
1.4	Possuir todos os drivers e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento;	DOC		
1.5	Ser da cor preta, prata ou cinza.	LAB		
2.	TELA			
2.1	Possuir tela com painel LCD, do tipo IPS e retro iluminação por LED, com razão de aspecto 16:9	DOC		
2.2	Possuir, no mínimo, 23,5 polegadas e no máximo 25 polegadas de diagonal visível;	DOC		
2.3	Tempo de resposta máximo de 5,0ms Gtg (Gray to gray);	DOC		
2.4	Brilho com, no mínimo, 250cd/m²;	DOC		
2.5	Contraste de, no mínimo, 1000:1;	DOC		
2.6	Possuir resolução nativa mínima de 1920 x1080 pixels (Full HD), mantendo a razão de aspecto 16:9	DOC		
2.7	Possuir ângulos de visão de, no mínimo, 178º na horizontal e 178º na vertical;	DOC		
2.8	Possuir tratamento de tela antirreflexivo;	DOC		
3	BOTOES E CONEXÕES			
3.1	Possuir botão liga/desliga;	LAB		

3.2	Permitir que o ajuste para brilho e contraste seja por meio de botão de autoajuste e/ou manualmente;	DOC		
3.3	A fonte de alimentação deve ser bivolt e suportar tensões de entrada nas faixas de 100V a 240V, com chaveamento automático;	LAB		
3.4	Deverá ser fornecido o cabo de energia com padrão de tomada brasileiro (tipo "N" de 3 pinos), conforme NBR14136.	LAB		
3.6	Pelo menos 1 porta HDMI	LAB		
3.7	Pelo menos 1 porta Displayport;	LAB		
3.8	Pelo menos 2 portas USB-A 2.0 ou superior, para uso com periféricos do tipo: teclado e mouse, como suporte a dados (USB Downstream);	LAB		
3.9	Pelo menos 2 porta USB-C, para transmissão de vídeo e dados ;	LAB		
3.9.1	Poderá ser fornecido adaptador para USB-C.	LAB		
3.9.2	Deverá ser informado se a transmissão de vídeo é nativa ou necessita de instalação de drivers e/ou softwares. Os mesmos deverão ser fornecidos pelo PROPONENTE;	DOC		
3.10	Deverá ser fornecido o cabo HDMI;	LAB		
3.10	Deverá ser fornecido o cabo Displayport;	LAB		
4	FURAÇÕES			
4.1	Permitir a retirada do pedestal (base) para uso do monitor no braço do mobiliário CAIXA;	DOC + LAB		
4.2	Deverá possuir furação VESA 100mm x100mm ou adaptador para este modelo de furação.	DOC + LAB		
4.3	Possuir orifício para fixação de cadeado do tipo Kensington;	DOC + LAB		
4.4	Deverá ser fornecido o cadeado com segredo do tipo Kensington ou semelhante com cabo de, no mínimo, 1,8 metros para afixar o monitor à mesa.	DOC + LAB		
5	CERTIFICAÇÕES			
5.1	Interferência e Compatibilidade Eletromagnética: FCC Classe B e CE ou IEC 61000 ou EN 61000 ou CISPR22;	DOC		
5.2	Eficiência Energética: Energy Star 6.0 ou superior ou Equivalente na Portaria 170/2012 do INMETRO;	DOC		
5.3	Sustentabilidade Ambiental: RoHS ou EPEAT Silver ou superior ou Rótulo Ecológico ABNT.	DOC		