

ANEXO I
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE 4
(Itens 18 a 22)
(Ítems 18 a 22)

ADITAMENTO 3
ADITIVO 3

Português

ITEM 18 - Televisor/Monitor de 43” com resolução 4K

Referência

Televisor/Monitor de 43” com resolução 4K, dentre outras características.

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tipo de tela	LED
Tamanho da tela	43”
Resolução	3840 x 2160 4K UHD @ 60Hz
HDR	Sim
Conectividade nativa, sem necessidade de qualquer adaptador	<ul style="list-style-type: none"> • 2x HDMI 2.0; • Saída de áudio óptica; • Ethernet LAN RJ45; • 1x USB 2.0; • Wi-Fi 5 (802.11ac); • Bluetooth 4.2 ou superior
Tensão e frequência elétrica	Bivolt automático (110/220V) e bifrequência (50/60Hz).
Espelhamento de conteúdo multimídia do mobile na TV (<i>screen mirroring</i>)	Sim
Compatível com padrão VESA (para fixação em suporte)	Sim, 200mm x 200mm
Acessórios	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte para montagem em parede norma VESA com inclinação ajustável no mínimo de 15 graus; • Controle remoto com pilhas; • Cabo de alimentação elétrica padrão americano NEMA 5-15P com adaptador para ABNT NBR 14136; ou padrão brasileiro ABNT NBR 14136 com adaptador para NEMA 5-15P; • Cabo HDMI 2.0 de 3 metros.
Padrão de cor predominante	Preto.
Normas ambientais	Conformidade com <u>ENERGY STAR</u> .
Garantia	1 (um) ano.

Observações

Solicita-se, caso os equipamentos ofertados não correspondam aos modelos sugeridos nesta especificação, os quais foram homologados pela SI.AA (Superintendência de Informática), seja encaminhado o catálogo para análise da SI.AA.

Modelos de referência: Samsung UN43TU7090GXZS, Smart TV LG UHD 4K 43 UT80

Español

ITEM 18 Televisor/Monitor de 43” con resolución 4K

Referencia

Televisor/Monitor de 43” con resolución 4K, entre otras características.

Especificaciones técnicas mínimas requeridas

Tipo de pantalla	LED
Tamaño de la pantalla	43 pulgadas
Resolución	3840 x 2160 4K UHD (60Hz)
HDR (Alto Rango Dinámico)	Sí.
Conectividad nativa, sin necesidad de cualquier adaptador	<ul style="list-style-type: none"> • 2x HDMI 2.0; • RF; • Salida de audio óptica; • Ethernet LAN RJ45; • 1x USB 2.0 o superior; • Wi-Fi integrado estándar 802.11ac (5GHz) y n (2.4GHz); • Bluetooth 4.2 o superior
Tensión y frecuencia	Bivolt (110/220V) automática y frecuencia (50/60 Hz).
Reflejo de contenido multimedia del móvil en la TV (<i>screen mirroring</i>)	Sí
Compatible con estándar VESA (para fijar en soporte)	Sí, 200mm x 200mm
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte para montaje en pared norma VESA con inclinación regulable de 15 grados como mínimo; • Control remoto con baterías; • Cable de alimentación estándar americano NEMA 5-15P con adaptador a ABNT NBR 14136; o estándar brasileño ABNT NBR 14136 con adaptador para NEMA 5-15P; • Cable HDMI 2.0 de 3 metros.
Padrón de color imperante	Negro, gris o plata.
Normas ambientales	Conformidad con <u>ENERGY STAR</u> .
Garantía	1 (un) año.

Observaciones

Se solicita que en caso del equipo ofertado no sea de los modelos sugeridos en esta especificación, los cuales fueron homologados por la SI.AA (Superintendencia de Informática), sea encaminado el catálogo para análisis de la SI.AA.

Marcas/Modelos:

Samsung UN43TU7090GXZS , LG NanoCell AI NANO80 4K Smart

Português**ITEM 19 - TV LED 4K 55"****Referência**

Televisor/Monitor de 55" com resolução 4K, dentre outras características.

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tipo de tela	LED
Tamanho da tela	55"
Resolução	3840 x 2160 pixels (4K UHD) @ 60Hz
Áudio estéreo	Alto-falantes internos potência somada 20W.
Conectividade nativa, sem necessidade de qualquer adaptador	<ul style="list-style-type: none">• 3x HDMI 2.0;• Saída de áudio óptica;• Ethernet LAN RJ45;• 2x USB 2.0;• Wi-Fi 5 (802.11ac);• Bluetooth 5.0.
Tensão e frequência elétrica	Bivolt automático (110/220V) e bifrequência (50/60Hz).
Funcionalidades	<ul style="list-style-type: none">• Espelhamento de conteúdo multimídia do mobile na TV (<i>screen mirroring</i>);• Comando por voz (<i>Alexa, Google Assistant, Bixby, Siri</i> ou outros que atendam a mesma funcionalidade).
Compatível com padrão VESA	Sim
Acessórios	<ul style="list-style-type: none">• Suporte para montagem em parede norma VESA compatível, com inclinação ajustável no mínimo de 15 graus;• Controle remoto (e conjunto de pilhas, se necessário);• Cabo de alimentação elétrica padrão americano NEMA 5-15P com adaptador para ABNT NBR 14136; ou padrão brasileiro ABNT NBR 14136 com adaptador para NEMA 5-15P;• Cabo HDMI 2.0 de 3 metros.
Padrão de cor predominante	Preto.
Garantia	1 (um) ano.

Observação

Solicita-se, caso os equipamentos ofertados não correspondam aos modelos sugeridos nesta especificação, os quais foram homologados pela SI.AA (Superintendência de Informática), seja encaminhado o catálogo para análise da SI.AA.

Modelos de referência: LG UR9050 (55UR9050PSJ), Samsung 55Q60D (QN55Q60DAGXZD), Sony BRAVIA 3 55 (K-55S30).

Español

ITEM 19 - Televisor/Monitor LED de 55”

Referencia

Televisor/Monitor de 55” con resolución 4K, entre otras características.

Especificaciones técnicas mínimas requeridas

Tipo de pantalla	LED
Tamaño de la pantalla	55”
Resolución	3840 x 2160 pixeles (4K UHD) @ 60Hz
Audio estéreo	Alto parlantes internos potencia agregada 20W.
Conectividad nativa, sin necesidad de cualquier adaptador	<ul style="list-style-type: none"> • 3x HDMI 2.0; • Salida de audio óptica; • Ethernet LAN RJ45; • 2x USB 2.0; • Wi-Fi 5 (802.11ac); • Bluetooth 5.0.
Tensión y frecuencia	Bivolt (110/220V) automática y frecuencia (50/60 Hz).
Funciones	<ul style="list-style-type: none"> • Reflejo de contenido multimedia del móvil en la TV (<i>screen mirroring</i>); • Comando por voz (<i>Alexa, Google Assistant, Bixby, Siri</i> u otros que cumplan con la misma funcionalidad).
Compatibilidad con patrón VESA	Sí
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte para montaje en pared norma VESA compatible, con inclinación regulable de 15 grados como mínimo; • Control remoto (y paquete de baterías, si es necesario); • Cable de alimentación estándar americano NEMA 5-15P con adaptador a ABNT NBR 14136; o estándar brasileño ABNT NBR 14136 con adaptador para NEMA 5-15P; • Cable HDMI 2.0 de 3 metros.
Patrón de color imperante	Negro.
Garantía	1 (un) año.

Observación

Se solicita que en caso del equipo ofertado no sea de los modelos sugeridos en esta especificación, los cuales fueron homologados por la SI.AA (Superintendencia de Informática), sea encaminado el catálogo para análisis de la SI.AA.

Marcas/Modelos: LG UR9050 (55UR9050PSJ), Samsung 55Q60D (QN55Q60DAGXZD), Sony BRAVIA 3 55 (K-55S30).

Português

ITEM 20 - Televisão/Monitor de 65"

Referência

Televisão/Monitor de 65" com resolução 4K, dentre outras características.

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tipo de tela	LED
Tamanho da tela	65"
Resolução nativa	3840 x 2160 pixels (4K UHD) @ 60Hz
Áudio estéreo	Alto-falantes internos potência somada 20W.
Conectividade nativa, sem necessidade de qualquer adaptador	<ul style="list-style-type: none"> • 3x HDMI 2.0; • Saída de áudio óptica; • Ethernet LAN RJ45; • 2x USB 2.0; • Wi-Fi 5 (802.11ac); • Bluetooth 5.0.
Funcionalidades	<ul style="list-style-type: none"> • Espelhamento de conteúdo multimídia do mobile na TV (<i>screen mirroring</i>); • Comando por voz (Alexa, Google Assistant, Bixby, Siri ou outros que atendam a mesma funcionalidade).
Tensão e frequência elétrica	Bivolt automático (110/220V) e bifrequência (50/60Hz).
Compatível com padrão VESA	Sim
Acessórios	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte para montagem em parede norma VESA compatível, com inclinação ajustável no mínimo de 15 graus; • Controle remoto (e conjunto de pilhas, se necessário); • Cabo de alimentação elétrica padrão americano NEMA 5-15P com adaptador para ABNT NBR 14136; ou padrão brasileiro ABNT NBR 14136 com adaptador para NEMA 5-15P; • Cabo HDMI 2.0 de 3 metros.
Padrão de cor predominante	Preto.
Garantia	1 (um) ano.

Observação

Solicita-se, caso os equipamentos ofertados não correspondam aos modelos sugeridos nesta especificação, os quais foram homologados pela SI.AA (Superintendência de Informática), seja encaminhado o catálogo para análise da SI.AA.

Modelos de referência: LG UR8750 (65UR8750PSA), SAMSUNG 65Q60D (QN65Q60DAGXZD), Sony BRAVIA 3 K-65S30.

Español

ITEM 20 - Televisor/Monitor de 65"

Referencia

Televisor/Monitor de 65" con resolución 4K, entre otras características.

Especificaciones técnicas mínimas requeridas

Tipo de pantalla	LED
Tamaño de la pantalla	65"
Resolución nativa	3840 x 2160 pixeles (4K UHD) @ 60Hz
Audio estéreo	Alto parlantes internos potencia agregada 20W.
Conectividad nativa, sin necesidad de cualquier adaptador	<ul style="list-style-type: none"> • 3x HDMI 2.0; • Salida de audio óptica; • Ethernet LAN RJ45; • 2x USB 2.0; • Wi-Fi 5 (802.11ac); • Bluetooth 5.0.
Funciones	<ul style="list-style-type: none"> • Reflejo de contenido multimedia del móvil en la TV (<i>screen mirroring</i>); • Comando de voz (<i>Alexa, Google Assistant, Bixby, Siri</i> u otros que cumplan con la misma funcionalidad).
Tensión y frecuencia	Bivolt (110/220V) automática y frecuencia (50/60 Hz).
Compatible con padrón VESA	Sí
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte para montaje en pared norma VESA compatible, con inclinación regulable de 15 grados como mínimo; • Control remoto con baterías; • Cable de alimentación estándar americano NEMA 5-15P con adaptador a ABNT NBR 14136; o estándar brasileño ABNT NBR 14136 con adaptador para NEMA 5-15P; • Cable HDMI 2.0 de 3 metros.
Padrón de color imperante	Negro.
Garantía	1 (un) año.

Observación

Se solicita que en caso del equipo ofertado no sea de los modelos sugeridos en esta especificación, los cuales fueron homologados por la SI.AA (Superintendencia de Informática), sea encaminado el catálogo para análisis de la SI.AA.

Marcas/Modelos: LG UR8750 (65UR8750PSA), SAMSUNG 65Q60D (QN65Q60DAGXZD), Sony BRAVIA 3 (K-65S30).

Português

ITEM 21 - Suporte de parede para TV 26-55"

Referência

Suporte de parede para TV 26-55"

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tamanho de Tela Suportada	26 a 55 polegadas
Montagem VESA	100x100mm - 400x400mm
Tipo	Articulado
Material	Aço carbono, alumínio ou combinação dos dois
Giro horizontal	Até 180°
Ajuste de nível lateral	-5° / +5°
Peso	Deve suportar peso de até 30Kg
Fixação	Para fixar em parede de alvenaria ou drywall
Outros	<ul style="list-style-type: none">• Deve acompanhar todos os parafusos, buchas e outros materiais necessários para a instalação;• Deve acompanhar manual/guia de instalação.

Observação

Solicita-se, caso o equipamento ofertado não corresponda a marca/modelo sugerida a seguir, a qual foi testada e aprovada pela SI.AA, seja encaminhado o catálogo correspondente (Especificações Técnicas) para análise pela SITM.AA.

Marca/Modelo: FULL40PRO, PERLESMITH PSMFK1

Español**ITEM 21 - Soporte de pared para TV 26-55”****Referencia**

Soporte de pared para TV 26-55”

Especificaciones técnicas mínimas requeridas

Tamaño de pantalla admitido	TV de 26 a 55 pulgadas
Montaje VESA	100x100mm - 400x400mm
Tipo	Articulado
Material	Acero carbono, aluminio o combinación de estas
Ajuste de giro horizontal	Hasta 180°
Ajuste de nivel lateral	-5 / +5°
Peso	Debe soportar peso hasta 30Kg
Fijación	Para fijar en pared de albañilería o drywall
Otros	<ul style="list-style-type: none">• Debe acompañar todos tornillos, tarugos y otros materiales necesarios para la instalación;• Debe incluir manuales/guías de instalación.

Observaciones

Se solicita que en caso de que el equipo ofertado no sea de la marca/modelo abajo sugerida, la cual fue testada y aprobada por la SI.AA, sea encaminado el correspondiente catálogo (Especificaciones Técnicas) para su análisis por parte de la SITM.AA.

Marca/Modelo: FULL40PRO, PERLESMITH PSMFK1

Português**ITEM 22 - Suporte de teto para TVs de 32 a 55 polegadas****Referência**

Suporte de teto para TVs de 32 a 55 polegadas

Especificações técnicas mínimas requeridas

Tamanho da TV	Deve suportar TV de 32 a 55".
Capacidade de carga/peso	Deve suportar carga/peso de ao menos 40kg.
Ajuste de altura	De 70cm a 120cm.
Ajuste de inclinação	15 graus
Ajuste de rotação	360 graus
Padrão VESA (mm)	100x100, 200x100, 200x200, 300x200, 300x300, 400x400
Tipo de material	Aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou epóxi.
Padrão de cor	Neutro (preto, cinza, prata ou combinação destas).
Outros	Deve acompanhar todos os parafusos, porcas, buchas e outros materiais necessários para a instalação.
Garantia	1 (um) ano

Observação

Solicita-se, caso os equipamentos ofertados não correspondam aos modelos sugeridos nesta especificação, os quais foram aprovados pela SI.AA (Superintendência de Informática), seja encaminhado o catálogo correspondente (Especificações Técnicas) para análise da SI.AA.

MODELOS DE REFERÊNCIA: BRASFORMA SBRP150, ELG A05V4.

Español**ITEM 22 - Soporte de techo para TV de 32 a 55 pulgadas****Referencia**

Soporte de techo para TV de 32 a 55 pulgadas

Especificaciones técnicas mínimas requeridas

Tamaño de la pantalla	Debe soportar TV de 32 a 55".
Capacidad de carga/peso	Debe soportar carga/peso de al menos 40kg.
Ajuste de altura	De 70cm a 120cm.
Ajuste de inclinación	15 grados
Ajuste de rotación	360 grados
Padrón VESA (mm)	100x100, 200x100, 200x200, 300x200, 300x300, 400x400
Tipo de material	Acero al carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática o epoxi.
Padrón de color	Neutro (negro, gris, plata o combinación de estos).
Otros	Debe acompañar todos tornillos, tarugos y otros materiales necesarios para la instalación.
Garantía	1 (un) año

Observaciones

Se solicita que en caso del equipo ofertado no sea de los modelos sugeridos en esta especificación, los cuales fueron aprobados por la SI.AA (Superintendencia de Informática), sea encaminado el correspondiente catálogo (Especificaciones Técnicas) para análisis de la SI.AA.

MARCA/MODELO: BRASFORMA SBRP150, ELG A05V4.