



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

EDITAL DE RETIFICAÇÃO Nº 03/2024 - EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO CISGA Nº 0002/2024

HADAIR FERRARI, presidente do Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável da Serra Gaúcha, com fundamento no art. 55, *caput* §1º, da Lei nº. 14.133/2021, da resposta ao questionamento exarada pela Pregoeira, Sra. Giana Marcela Lorenzon, retifica os seguintes trechos do EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO CISGA Nº 0002/2024:

I – PRIMEIRA RETIFICAÇÃO – CORPO DO EDITAL 1.CALENDÁRIO

Onde se lê:

“RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: a partir das 08 horas do dia do dia 25 de junho de 2024 até às 08 horas do dia 17 de julho de 2024.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: a partir das 08 horas do dia 17 de julho de 2024.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 09 horas do dia 17 de julho de 2024.

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF)

LOCAL: www.pregaobanrisul.com.br

Leia-se:

“RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: a partir das 08 horas do dia do dia 25 de junho de 2024 até às 08 horas do dia 23 de julho de 2024.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: a partir das 08 horas do dia 23 de julho de 2024.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 09 horas do dia 23 de julho de 2024.

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF)

LOCAL: www.pregaobanrisul.com.br

II – SEGUNDA RETIFICAÇÃO – TERMO DE REFERÊNCIA DESCRIÇÃO DOS ITENS E QUANTIDADES MÁXIMAS DA CONTRATAÇÃO

ONDE SE LÊ:

ITENS 1 A 3: ITENS DESTINADOS À RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA	
1	Monitor Interativo 65 polegadas Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa; Diagonal de 65 polegadas; Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160); Input/Output: - Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0 - Output: ÁUDIO 3,5mm	UNIDADE	5	ITEM DESTINADO À RESERVA DE COTA DE ATÉ 25 % PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

<i>Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²;</i> <i>Contraste: 1000:1;</i> <i>Tempo de resposta: 15ms ou melhor;</i> <i>Angulo de visão h/v mínimo de 178°;</i> <i>Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques;</i> <i>Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência;</i> <i>Possuir software de escrita integrado ao equipamento;</i> <i>Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento;</i> <i>Possuir uma câmera embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP;</i> <i>Possuir microfone embutido nativamente no monitor. ser capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático;</i> <i>Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas;</i> <i>Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento;</i> <i>Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis;</i> <i>Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo - CORE i5 – mínimo 4 GB RAM – 128 SSD – Win11 Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante;</i> <i>Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no Idioma: Português Brasileiro (pt-br); Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits;</i> <i>Licenciamento do tipo: ESD (Digital);</i> <i>A licença deverá ser enviada para o e-mail do Órgão Público adquirente do bem (o mesmo e-mail que consta da Autorização de Fornecimento), após o recebimento da Autorização de Fornecimento, contendo a chave de registro, conforme características de originalidade;</i> <i>Quando do recebimento, o produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido;</i> <i>Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO após o recebimento da Autorização de Fornecimento;</i> <i>Deverá acompanhar 01 (um) suporte de parede para a tela, fornecido pelo fabricante do equipamento;</i> <i>A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados.</i> <i>Informações e Documentações:</i> <i>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;</i>			
---	--	--	--



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

	Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta. * Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi-Fi). *(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)			
2	Monitor Interativo 75 polegadas Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa; Diagonal de 75 polegadas; Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160); Input/Output: - Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0 - Output: ÁUDIO 3,5mm Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²; Contraste: 1000:1; Tempo de resposta: 15ms ou melhor; Ângulo de visão h/v mínimo de 178°; Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques; Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência; Possuir software de escrita integrado ao equipamento; Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento; Deve possuir uma câmera embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP; Possuir microfone embutido nativamente no monitor, ser capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático; Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas; Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento; Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis; Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo – CORE i5 – mínimo de 4 GB RAM – 128 SSD – Win11 Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante. Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no Idioma: Português Brasileiro (pt-br); Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits; Licenciamento do tipo: ESD (Digital); A licença deverá ser enviada para o e-mail do Órgão Público adquirente do bem (o mesmo e-mail que consta da Autorização de Fornecimento), após o recebimento da Autorização de Fornecimento, contendo a chave de registro, conforme características de originalidade;	UNIDADE	10	ITEM DESTINADO À RESERVA DE COTA DE ATÉ 25 % PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

	Quando do recebimento, o produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido; Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO após o recebimento da Autorização de Fornecimento; Deverá acompanhar 01 (um) suporte de parede para a tela, fornecido pelo fabricante do equipamento; A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados. Informações e Documentações: Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica; Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta. * Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi-Fi). *(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)			
3	Suporte Móvel Standard para Telas Interativas de 65" a 75" Fabricado em aço carbono; Pintura eletrostática resistente a risco e corrosões; Furação VESA 200X200 / 200X300 / 200X400 / 300X200 / 300X300 / 300X400 / 400X200 / 400 X 300 / 400X400X / 600X400; Capacidade de carga de 30kg ou superior; Garantia de 12 meses; Kit de instalação e manual inclusos.	UNIDADE	8	ITEM DESTINADO À RESERVA DE COTA DE ATÉ 25 % PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

ITENS 4 A 6: ITENS DESTINADOS A AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA	
4	Monitor Interativo 65 polegadas Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa; Diagonal de 65 polegadas; Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160); Input/Output: - Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0 - Output: ÁUDIO 3,5mm Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²;	UNIDADE	17	ITEM DESTINADO À AMPLA CONCORRÊNCIA



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

<i>Contraste: 1000:1;</i> <i>Tempo de resposta: 15ms ou melhor;</i> <i>Angulo de visão h/v mínimo de 178°;</i> <i>Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques;</i> <i>Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência;</i> <i>Possuir software de escrita integrado ao equipamento;</i> <i>Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento;</i> <i>Possuir uma câmera embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP;</i> <i>Possuir microfone embutido nativamente no monitor. ser capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático;</i> <i>Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas;</i> <i>Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento;</i> <i>Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis;</i> <i>Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo - CORE i5 – mínimo 4 GB RAM – 128 SSD – Win11 Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante;</i> <i>Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no Idioma: Português Brasileiro (pt-br);</i> <i>Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits;</i> <i>Licenciamento do tipo: ESD (Digital);</i> <i>A licença deverá ser enviada para o e-mail do Órgão Público adquirente do bem (o mesmo e-mail que consta da Autorização de Fornecimento), após o recebimento da Autorização de Fornecimento, contendo a chave de registro, conforme características de originalidade;</i> <i>Quando do recebimento, o produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido;</i> <i>Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO após o recebimento da Autorização de Fornecimento;</i> <i>Deverá acompanhar 01 (um) suporte de parede para a tela, fornecido pelo fabricante do equipamento;</i>			
--	--	--	--



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

	<i>A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados.</i> <i>Informações e Documentações:</i> <i>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;</i> <i>Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta.</i> <i>*Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi-Fi).</i> <i>*(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)</i>			
5	Monitor Interativo 75 polegadas <i>Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa;</i> <i>Diagonal de 75 polegadas;</i> <i>Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160);</i> <i>Input/Output:</i> <i>- Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0</i> <i>- Output: ÁUDIO 3,5mm</i> <i>Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²;</i> <i>Contraste: 1000:1;</i> <i>Tempo de resposta: 15ms ou melhor;</i> <i>Angulo de visão h/v mínimo de 178°;</i> <i>Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques;</i> <i>Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência;</i> <i>Possuir software de escrita integrado ao equipamento;</i> <i>Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento;</i> <i>Deve possuir uma câmera embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP;</i> <i>Possuir microfone embutido nativamente no monitor. ser capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático;</i> <i>Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas;</i> <i>Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento;</i> <i>Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis;</i>	UNIDADE	31	ITEM DESTINADO À AMPLA CONCORRÊNCIA



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

	Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo – CORE i5 – mínimo de 4 GB RAM – 128 SSD – Win11 Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante. Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no Idioma: Português Brasileiro (pt-br); Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits; Licenciamento do tipo: ESD (Digital); A licença deverá ser enviada para o e- mail do Órgão Público adquirente do bem (o mesmo e-mail que consta da Autorização de Fornecimento), após o recebimento da Autorização de Fornecimento, contendo a chave de registro, conforme características de originalidade; Quando do recebimento, o produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido; Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO após o recebimento da Autorização de Fornecimento; Deverá acompanhar 01 (um) suporte de parede para a tela, fornecido pelo fabricante do equipamento; A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados. Informações e Documentações: Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica; Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta. *Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi- Fi). *(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)			
6	Suporte Móvel Standard para Telas Interativas de 65" a 75" Fabricado em aço carbono; Pintura eletrostática resistente a risco e corrosões; Furação VESA 200X200 / 200X300 / 200X400 / 300X200 / 300X300 / 300X400 / 400X200 / 400 X 300 / 400X400X / 600X400;	UNIDADE	24	ITEM DESTINADO À AMPLA CONCORRÊNCIA



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

	Capacidade de carga de 30kg ou superior; Garantia de 12 meses; Kit de instalação e manual inclusos.			
--	---	--	--	--

LEIA-SE:

ITENS 1 A 3: ITENS DESTINADOS À RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA	
1	Monitor Interativo 65 polegadas Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa; Diagonal de 65 polegadas; Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160); Input/Output: - Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0 - Output: ÁUDIO 3,5mm Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²; Contraste: 1000:1; Tempo de resposta: 15ms ou melhor; Ângulo de visão h/v mínimo de 178°; Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques; <i>Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência cada um, podendo ser menor 15 W a potência de cada um, desde que o conjunto tenha 30W de potência total (somatória dos valores dos alto falantes internos, incluindo tweeters e woofers)*</i>; Possuir software de escrita integrado ao equipamento; Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento; Possuir uma câmera <i>preferencialmente*</i> embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP; Possuir microfone <i>preferencialmente*</i> embutido nativamente no monitor, <i>sendo*</i> capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático; Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas; Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento; Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis; Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo - CORE i5 – mínimo 4 GB RAM – 128 SSD – Win11	UNIDADE	5	ITEM DESTINADO À RESERVA DE COTA DE ATÉ 25 % PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

	<i>Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante;</i> <i>Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no Idioma: Português Brasileiro (pt-br); Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits;</i> <i>Licenciamento do tipo: ESD (Digital);</i> <i>A licença deverá ser enviada para o e-mail do Órgão Público adquirente do bem (o mesmo e-mail que consta da Autorização de Fornecimento), após o recebimento da Autorização de Fornecimento, contendo a chave de registro, conforme características de originalidade;</i> <i>Quando do recebimento, o produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido;</i> <i>Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO após o recebimento da Autorização de Fornecimento;</i> <i>Deverá acompanhar 01 (um) suporte de parede para a tela, fornecido pelo fabricante do equipamento;</i> <i>A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados.</i> <i>Informações e Documentações:</i> <i>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;</i> <i>Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta.</i> <i>* Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi-Fi).</i> <i>*(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)</i>			
2	Monitor Interativo 75 polegadas <i>Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa;</i> <i>Diagonal de 75 polegadas;</i> <i>Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160);</i> <i>Input/Output:</i> - Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0 - Output: ÁUDIO 3,5mm <i>Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²;</i> <i>Contraste: 1000:1;</i> <i>Tempo de resposta: 15ms ou melhor;</i> <i>Angulo de visão h/v mínimo de 178°;</i> <i>Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques;</i> <i>Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência cada um, podendo ser menor 15 W a potência de cada um, desde que o conjunto tenha</i>	UNIDADE	10	ITEM DESTINADO À RESERVA DE COTA DE ATÉ 25 % PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

<i>30W de potência total (somatória dos valores dos alto falantes internos, incluindo tweeters e woofers) *;</i> <i>Possuir software de escrita integrado ao equipamento;</i> <i>Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento;</i> <i>Deve possuir uma câmera preferencialmente* embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP;</i> <i>Possuir microfone preferencialmente* embutido nativamente no monitor, sendo* capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático;</i> <i>Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas;</i> <i>Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento;</i> <i>Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis;</i> <i>Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo – CORE i5 – mínimo de 4 GB RAM – 128 SSD – Win11 Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante.</i> <i>Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no Idioma: Português Brasileiro (pt-br); Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits;</i> <i>Licenciamento do tipo: ESD (Digital);</i> <i>A licença deverá ser enviada para o e-mail do Órgão Público adquirente do bem (o mesmo e-mail que consta da Autorização de Fornecimento), após o recebimento da Autorização de Fornecimento, contendo a chave de registro, conforme características de originalidade;</i> <i>Quando do recebimento, o produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido;</i> <i>Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO após o recebimento da Autorização de Fornecimento;</i> <i>Deverá acompanhar 01 (um) suporte de parede para a tela, fornecido pelo fabricante do equipamento;</i> <i>A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados.</i> <i>Informações e Documentações:</i> <i>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;</i> <i>Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta.</i> <i>* Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi-Fi).</i>			
--	--	--	--



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

	<i>*(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)</i>			
3	Suporte Móvel Standard para Telas Interativas de 65" a 75" <i>Fabricado em aço carbono; Pintura eletrostática resistente a risco e corrosões; Furação VESA 200X200 / 200X300 / 200X400 / 300X200 / 300X300 / 300X400 / 400X200 / 400 X 300 / 400X400X / 600X400; Capacidade de carga de 30kg ou superior; Garantia de 12 meses; Kit de instalação e manual inclusos.</i>	UNIDADE	8	ITEM DESTINADO À RESERVA DE COTA DE ATÉ 25 % PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

ITENS 4 A 6: ITENS DESTINADOS A AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA	
4	Monitor Interativo 65 polegadas <i>Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa; Diagonal de 65 polegadas; Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160); Input/Output: - Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0 - Output: ÁUDIO 3,5mm Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²; Contraste: 1000:1; Tempo de resposta: 15ms ou melhor; Angulo de visão h/v mínimo de 178°; Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques; Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência, cada um, podendo ser menor 15 W a potência de cada um, desde que o conjunto tenha 30W de potência total (somatória dos valores dos alto falantes internos, incluindo tweeters e woofers) *; Possuir software de escrita integrado ao equipamento; Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento; Possuir uma câmera preferencialmente* embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP; Possuir microfone preferencialmente* embutido nativamente no monitor,</i>	UNIDADE	17	ITEM DESTINADO À AMPLA CONCORRÊNCIA



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

<i>sendo * capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático;</i> <i>Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas;</i> <i>Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento;</i> <i>Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis;</i> <i>Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo - CORE i5 – mínimo 4 GB RAM – 128 SSD – Win11 Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante;</i> <i>Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no Idioma: Português Brasileiro (pt-br);</i> <i>Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits;</i> <i>Licenciamento do tipo: ESD (Digital);</i> <i>A licença deverá ser enviada para o e-mail do Órgão Público adquirente do bem (o mesmo e-mail que consta da Autorização de Fornecimento), após o recebimento da Autorização de Fornecimento, contendo a chave de registro, conforme características de originalidade;</i> <i>Quando do recebimento, o produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido;</i> <i>Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO após o recebimento da Autorização de Fornecimento;</i> <i>Deverá acompanhar 01 (um) suporte de parede para a tela, fornecido pelo fabricante do equipamento;</i> <i>A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados.</i> <i>Informações e Documentações:</i> <i>Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;</i> <i>Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta.</i> <i>*Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi-Fi).</i>			
--	--	--	--



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

	<i>*(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)</i>			
5	Monitor Interativo 75 polegadas Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa; Diagonal de 75 polegadas; Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160); Input/Output: - Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0 - Output: ÁUDIO 3,5mm Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²; Contraste: 1000:1; Tempo de resposta: 15ms ou melhor; Ângulo de visão h/v mínimo de 178°; Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques; <i>Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência cada um, podendo ser menor 15 W a potência de cada um, desde que o conjunto tenha 30W de potência total (soma dos valores dos alto falantes internos, incluindo tweeters e woofers) *.</i> Possuir software de escrita integrado ao equipamento; Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento; Deve possuir uma câmera <i>preferencialmente*</i> embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP; Possuir microfone <i>preferencialmente*</i> embutido nativamente no monitor, <i>sendo*</i> capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático; Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas; Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento; Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis; Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo – CORE i5 – mínimo de 4 GB RAM – 128 SSD – Win11 Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante. Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no	UNIDADE	31	ITEM DESTINADO À AMPLA CONCORRÊNCIA



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

	<i>Idioma: Português Brasileiro (pt-br); Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits; Licenciamento do tipo: ESD (Digital); A licença deverá ser enviada para o e-mail do Órgão Público adquirente do bem (o mesmo e-mail que consta da Autorização de Fornecimento), após o recebimento da Autorização de Fornecimento, contendo a chave de registro, conforme características de originalidade; Quando do recebimento, o produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido; Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO após o recebimento da Autorização de Fornecimento; Deverá acompanhar 01 (um) suporte de parede para a tela, fornecido pelo fabricante do equipamento; A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados. Informações e Documentações: Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica; Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta. *Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi-Fi). *(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)</i>			
6	Suporte Móvel Standard para Telas Interativas de 65" a 75" Fabricado em aço carbono; Pintura eletrostática resistente a risco e corrosões; Furação VESA 200X200 / 200X300 / 200X400 / 300X200 / 300X300 / 300X400 / 400X200 / 400 X 300 / 400X400X / 600X400; Capacidade de carga de 30kg ou superior; Garantia de 12 meses; Kit de instalação e manual inclusos.	UNIDADE	24	ITEM DESTINADO À AMPLA CONCORRÊNCIA

III – TERCEIRA RETIFICAÇÃO – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

6- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - 6.1 Descritivo dos Itens



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

ONDE SE LÊ:

ITEM 1 - Monitor Interativo 65"

- *Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa;*
- *Diagonal de 65 polegadas;*
- *Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160);*
- *Input/Output:*
 - *Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0*
 - *Output: ÁUDIO 3,5mm*
- *Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²;*
- *Contraste: 1000:1;*
- *Tempo de resposta: 15ms ou melhor;*
- *Ângulo de visão h/v mínimo de 178°;*
- *Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques;*
- *Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência;*
- *Possuir software de escrita integrado ao equipamento;*
- *Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento;*
- *Possuir uma câmera embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP;*
- *Possuir microfone embutido nativamente no monitor. ser capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático;*
- *Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas;*
- *Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento;*
- *Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis;*
- *Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo - CORE i5 – mínimo 4 GB RAM – 128 SSD – Win11 Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante;*
- *Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no Idioma: Português Brasileiro (pt-br); Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits;*
- *Licenciamento do tipo: ESD (Digital);*
- *Licença contendo a chave de registro, conforme características de originalidade;*
- *O produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido;*
- *Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO para conferência quando da emissão da Autorização de Fornecimento;*
- *Deverá acompanhar 01 (um) suporte de parede para a tela, fornecido pelo fabricante do equipamento;*
- *A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados.*

Informações e Documentações:

- *Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;*
- *Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta.*
- ** Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi-Fi).*



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

**(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)*

ITEM 2 - Monitor Interativo 75"

- *Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa;*
- *Diagonal de 75 polegadas;*
- *Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160);*
- *Input/Output:*
 - *Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0*
 - *Output: ÁUDIO 3,5mm*
- *Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²;*
- *Contraste: 1000:1;*
- *Tempo de resposta: 15ms ou melhor;*
- *Ângulo de visão h/v mínimo de 178°;*
- *Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques;*
- *Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência;*
- *Possuir software de escrita integrado ao equipamento;*
- *Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento;*
- *Deve possuir uma câmera embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP;*
- *Possuir uma câmera embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP;*
- *Possuir microfone embutido nativamente no monitor. ser capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático;*
- *Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas;*
- *Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento;*
- *Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis;*
- *Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo – CORE i5 – mínimo de 4 GB RAM – 128 SSD – Win11 Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante.*
- *Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no Idioma: Português Brasileiro (pt-br); Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits;*
- *Licenciamento do tipo: ESD (Digital);*
- *Licença contendo a chave de registro, conforme características de originalidade;*
- *O produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido;*
- *Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO para conferência quando da emissão da Autorização de Fornecimento;*
- *A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados.*

Informações e Documentações:

- *Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;*
- *Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta.*
- ** Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi-Fi).*

**(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)*



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

LEIA-SE:

ITEM 1 - Monitor Interativo 65"

- Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa;
- Diagonal de 65 polegadas;
- Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160);
- Input/Output:
 - Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0
 - Output: ÁUDIO 3,5mm
- Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²;
- Contraste: 1000:1;
- Tempo de resposta: 15ms ou melhor;
- Ângulo de visão h/v mínimo de 178°;
- Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques;
- Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência cada um, podendo ser menor 15 W a potência de cada um, desde que o conjunto tenha 30W de potência total (soma dos valores dos alto-falantes internos, incluindo tweeters e woofers)*. Possuir software de escrita integrado ao equipamento;
- Possuir software de escrita integrado ao equipamento;
- Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento;
- Possuir uma câmera **preferencialmente*** embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP;
- Possuir microfone **preferencialmente*** embutido nativamente no monitor, **sendo*** capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático;
- Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas;
- Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento;
- Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis;
- Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo - CORE i5 – mínimo 4 GB RAM – 128 SSD – Win11 Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante;
- Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no Idioma: Português Brasileiro (pt-br); Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits;
- Licenciamento do tipo: ESD (Digital);
- Licença contendo a chave de registro, conforme características de originalidade;
- O produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido;
- Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO para conferência quando da emissão da Autorização de Fornecimento;
- Deverá acompanhar 01 (um) suporte de parede para a tela, fornecido pelo fabricante do equipamento;
- A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados.

Informações e Documentações:

- Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

- Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta.
- * Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi-Fi).
- *(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)

ITEM 2 - Monitor Interativo 75"

- Monitor de vídeo profissional com funcionalidade de toque na tela incorporada ao equipamento (não são aceitas soluções com moldura/overlay externo) para aplicação interativa;
- Diagonal de 75 polegadas;
- Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160);
- Input/Output:
 - Input: 1x HDMI, LAN, RS232; 3x USB 3.0
 - Output: ÁUDIO 3,5mm
- Retro iluminação LED com brilho mínimo de 300 cd/m²;
- Contraste: 1000:1;
- Tempo de resposta: 15ms ou melhor;
- Ângulo de visão h/v mínimo de 178°;
- Funcionalidade touchscreen para no mínimo 10 toques;
- **Alto-falantes integrados de no mínimo 15W de potência cada um, podendo ser menor 15 W a potência de cada um, desde que o conjunto tenha 30W de potência total (soma dos valores dos alto falantes internos, incluindo tweeters e woofers). Possuir software de escrita integrado ao equipamento*;**
- Possuir sistema operacional tipo Android integrado ao equipamento;
- Possuir uma câmera **preferencialmente*** embutida no monitor, com resolução de captura de pelo menos 5MP;
- Possuir microfone **preferencialmente*** embutido nativamente no monitor, **sendo*** capaz de captar áudio em uma distância de 6m e possuir recursos para cancelamento de eco controle de ganho automático;
- Deve possuir MTBF – Tempo de utilização (vida útil do equipamento) – mínimo de 30.000 horas;
- Fornecida com caneta tipo “stylus” para uso com equipamento;
- Possuir funcionalidade de compartilhamento de conteúdo com dispositivos móveis;
- Fornecido com dispositivo padrão OPS Módulo – CORE i5 – mínimo de 4 GB RAM – 128 SSD – Win11 Pro, totalmente compatível com o display ofertado e do mesmo fabricante.
- Deverá acompanhar Sistema Operacional Windows 11 PRO no Idioma: Português Brasileiro (pt-br); Licença deverá ser Perpétua na Versão: 32/64 bits;
- Licenciamento do tipo: ESD (Digital);
- Licença contendo a chave de registro, conforme características de originalidade;
- O produto será conferido junto a Microsoft, caso o mesmo não seja identificado como original, ou em desacordo com a lei e às especificações descritas anteriormente, o produto será devolvido;
- Deverá ser informado o Partnumber do Software Windows 11 PRO para conferência quando da emissão da Autorização de Fornecimento;
- A Tela e o Módulo deverão ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos descontinuados.

Informações e Documentações:

- Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento
Sustentável da Serra Gaúcha

- *Deverá ser informado marca e modelo dos produtos Tela e Módulo na proposta.*
- ** Deverá haver a comprovação da homologação da ANATEL para os componentes de Rádio Frequência utilizados no equipamento (placa Wi-Fi).*
**(Conforme Edital de Retificação nº 02, de 03 de julho de 2024)*

IV – OS DEMAIS ITENS E SUBITENS CONSTANTES DO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO CISGA Nº 0002/2024 PERMANECEM INALTERADOS

Garibaldi, 09 de julho de 2024.

HADAIR
FERRARI:3120
8967053

Assinado de forma
digital por HADAIR
FERRARI:31208967053
Dados: 2024.07.09
13:11:07 -03'00'

HADAIR FERRARI

Presidente Consórcio Intermunicipal de
Desenvolvimento Sustentável da Serra Gaúcha - CISGA