

Cajamar, 25 de outubro de 2.021.

MEMORANDO Nº 196/2021

**Destinatário: SECRETARIA MUN. DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**

**Ref. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11.744/2021
PREGÃO PRESENCIAL Nº 71/2021
ANÁLISE DE AMOSTRAS – DISPLAY INTERATIVO**

A Secretaria Municipal de Modernização e Comunicação, por seu Secretário que esta subscreve, vem respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, após análise das *AMOSTRAS* apresentadas pela empresa TECHNICAL NET COMERCIAL E SERVIÇOS EIRELLI-ME, inscrita no número de CNPJ: 05.656.853/0001-08 referente ao item 01: DISPLAY INTERATIVO MULTITOUCH PARA PROSPECÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA, do processo licitatório epigrafado, declaramos por unanimidade sua **APROVAÇÃO** por atender o descritivo exigido no instrumento convocatório, conforme relatório de avaliação anexo.

Nesta oportunidade, renovamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,



Kauã Berto Sousa Santos

Secretário de Modernização e Comunicação

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS E LAUDOS
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 71/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11.744/2021
TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM

Objeto: Ata de registro de preços de Tela para prospecção de conteúdo multimídia para atender as necessidades Secretarias de Município de Cajamar.

1. INTRODUÇÃO

Trata-se de relatório acerca da avaliação da análise das amostras e laudos apresentados pela empresa TECHNICAL NET COMERCIAL E SERVIÇOS EIRELLI-ME, inscrita no número de CNPJ: 05.656.853/0001-08 classificada em primeiro lugar na fase de lances nos itens 01 “DISPLAY INTERATIVO MULTITOUCH PARA PROSPECÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA”, no pregão presencial nº 71/2021 e processo administrativo nº 11.744/2021 cujo objetivo é Ata de registro de preços de Tela para prospecção de conteúdo multimídia para atender as necessidades Secretarias de Município de Cajamar.

Conforme o item: 9. DA AMOSTRA DOS PRODUTOS: A licitante declarada provisoriamente vencedora deverá apresentar no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados a partir do próximo dia útil ao do encerramento da sessão uma amostra do item a ser adquirido, e toda documentação.

2. DOS ITENS AVALIADOS

Pelo presente instrumento, declaramos que a empresa TECHNICAL NET COMERCIAL E SERVIÇOS EIRELLI-ME, apresentou as amostras dos produtos referentes ao item 01, conforme discriminado abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
01	DISPLAY INTERATIVO MULTITOUCH PARA PROSPECÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA	01



CAJAMAR PREFEITURA

MODERNIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO

E documentação contendo especificações técnicas sobre o equipamento conforme segue:

Para o **item 01** DISPLAY INTERATIVO MULTITOUCH PARA PROSPECÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA:

digiSonic
Soluções Interativas

DISPLAY DIGISONIC DIS4K

EQUIPAMENTO COMPLETO

A nova linha de displays da digiSonic possuem todas as tecnologias de interatividade em um único equipamento, incluindo:

- MULTITOUCH**
Até 20 toques simultâneos permitindo várias pessoas interagindo juntas.
- SOFTWARE INTERATIVO**
Centenas de recursos no software incluso digiSonic 4K.

COLABORAÇÃO EM FOCO

Além de permitir várias pessoas interagindo ao mesmo tempo, os displays permitem compartilhamento da tela em diversos formatos de imagem e até vídeo, facilitando a colaboração do conteúdo criado.

4K ULTRA HD | **TELA LED** | **30W SOM** | **1 ANO GARANTIA**

TAMANHOS DISPONÍVEIS

65" | 75" | 86"

ACESSÓRIOS

- Suporte Móvel**
Para facilitar o deslocamento do display entre salas em um mesmo pavimento, possui rodízios com trava e suporta todos os tamanhos.
- Computador Opcional**
Você pode optar por adquirir um computador tipo mini-pc com Windows ou Android incluso.
- Serviços e Assistência**
Nossa equipe está pronta para ajudar nos serviços de instalação, capacitação e suporte técnico para aproveitar ao máximo seu novo display.

Contato



CAJAMAR PREFEITURA

MODERNIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO



DISPLAY DIGISONIC LINHA DIS4K

DÚVIDAS COMUNS

Posso conectar meu computador ou notebook ao display?
Sim, o display possui porta para entrada de sinal HDMI além de conexão USB da função touch, desta forma seu computador irá interagir com todos os recursos do equipamento.

O produto precisa ser instalado na parede?

Recomendamos a instalação do produto diretamente na parede devido a segurança, porém existe opção de usar um suporte móvel para facilitar o deslocamento dentro de um mesmo pavimento (não sobe escadas).

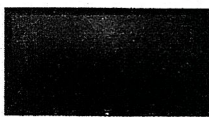


Existe opção de computador com Windows integrado?

Sim, você pode adquirir um PC totalmente integrado dentro do display com sistema operacional Windows 10 PRO licenciado, consulte um vendedor.

O display pode interagir com tablets e smartphones?

Sim, você pode utilizar vários Apps que permitem muitas funcionalidades de interação entre o display e dispositivos portáteis com recurso de espelhamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

			
	DIS4K-65	DIS4K-75	DIS4K-86
Tamanho (Diagonal)	65" (1651mm)	75" (1905mm)	86" (2184mm)
Área Ativa (mm)	1432x810	1655x932	1900x1075
Dimensões Totais L x A x P (mm)	1485*895*58	1705*1015*58	1955*1160*58
Resolução / Proporção / Painel	4K Ultra HD (3840x2160px) / 16:9 / Painel de LED		
Áudio	Alto Falantes Integrados de 30W		
Tecnologia TouchScreen			
Digitalizador	Infravermelho (Óptico)		
Toques Simultâneos	20 toques simultâneos		
Precisão de Toque	Menor que 1mm		
Velocidade	Menor que 3ms		
Tipo de Toque	Dedo, caneta passiva, objetos não transparentes		
Proteção do Painel	Vidro Temperado de 4mm		
Conexões de Entrada e Saída e Dados Técnicos			
USB Frontal	02 Entradas USB		
Entrada HDMI Frontal	01 Entrada HDMI		
Saída USB Touch Frontal	01 Saída Touch (P/ computador externo)		
Outras Conexões	VGA; SPDIF; USB 3.0 Traseira; Microfone; AV; WiFi		
Peso Líquido/Embalado	42kg / 55kg	56kg / 70kg	74kg / 93kg
Dimensões Embalado (mm)	1650*1055*190	1860*1155*195	2085*1290*195
Consumo Energia	<180W	<220W	<270W



CAJAMAR PREFEITURA

MODERNIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO



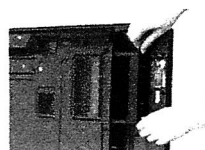
COMPUTADOR TIPO OPS

SOBRE O EQUIPAMENTO

O computador tipo OPS é um dispositivo acessório da linha de Displays digiSonic 4K, é um equipamento pequeno, de baixo consumo de energia e alto poder de processamento.

Um OPS é basicamente um computador criado para instalação interna em um display, e pode ser instalado ou substituído de forma rápida e fácil apenas deslizando no compartimento.

Toda a linha de Displays digiSonic ou de outras marcas que utilizam slot de conexão JAE TX24/25 são compatíveis com os OPS digiSonic.



Imagens meramente ilustrativas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AVISO: O sistema base listado abaixo é a configuração padrão sugerida, upgrades estão disponíveis.

OPS-15 (Sistema Base)	
Processador	Processador Intel® Core™ i5-8400, Cache de 9M, até 4 GHz
Memória	8GB DDR4, suporta até 64GB
Armazenamento	SSD 128GB (Padrão) / 256GB / 512GB / 1TB / 2TB
Gráficos	Gráficos UHD Intel® 630, Suporta Até 4096x2304@60Hz (DP)
Conectividade	Rede LAN 10/100/1000 Gigabit Ethernet + Wireless 802.11ac (2.4/5GHz)
Audio	Realtek ALC662 HD Audio IC
Interfaces	3x USB 3.0 Type-A
	3x USB 2.0 Type-A
	1x RJ45 LAN Gigabit
	1x HDMI
	1x DisplayPort
	1x 3.5mm Line out (Fones/Externo)
	1x 3.5mm Mic in (Microfone)
	2x Wifi Antena
	1x Botão Power
	1x Power Led
1x SSD Led	
Sistema Operacional	Windows 10 Pro OEM Legítimo
Sistemas Suportados	Qualquer S.O. 32/64bits
Conexão Display	Sistema JAE TX24/25
Software Interatividade	digiSonic 4K Incluso





**CAJAMAR
PREFEITURA**

MODERNIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO

digiSonic 
Soluções Interativas



Altura
regulável



SUPORTE MÓVEL ELÉTRICO

MOBILIDADE PARA O SEU DISPLAY DIGISONIC

O suporte móvel digiSonic é um equipamento projetado para facilitar a mobilidade dos displays da linha digiSonic, compatível com todos os tamanhos (65", 75" e 86").

DIFERENCIAIS DO PRODUTO

- Rodízios para facilitar o transporte;
- Controle de altura do display;
- Controle de ângulo (0-90°);
- Acionamento por controle remoto sem fios;
- Permite acessibilidade;
- Cabo de alimentação único para o suporte e display.



Modo mesa



Modo totem



Imagens ilustrativas

CONTATO
<http://www.digisonic.com.br>
contato@digisonic.com.br

3. DOS ASPECTOS AVALIADOS:

Os aspectos avaliados pela comissão avaliadora foram previstos no Anexo II – Termo de Referência do edital de pregão presencial nº 71/2021 - processo administrativo nº 11.744/2021, conforme item **9. DA AMOSTRA DOS PRODUTOS:**

A licitante declarada provisoriamente vencedora deverá apresentar no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados a partir do próximo dia útil ao do encerramento da sessão uma amostra do item a ser adquirido, e toda documentação.

4. DA ANÁLISE DOS ITENS APRESENTADOS: ITEM 01 TELA PARA PROSPECÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA

4.1 AMOSTRA DA LICITANTE: TELA PARA PROSPECÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA

5. RESULTADO DA AVALIAÇÃO:

5.1 A amostra apresentada pela licitante em aspecto visual é compatível com o descrito nas especificações técnicas do termo de referência:

Especificação do edital: TELA PARA PROSPECÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA

- Estrutura em aço ou alumínio com pintura eletrostática.
- Não serão aceitos TVs/monitores com moldura digitalizadora + computador montados de forma separada.
- Deverá ser um único produto acomodado em case com apenas uma fonte de alimentação elétrica.
- Botão físico único de ligar/desligar a alimentação elétrica.
- Possuir alças nas duas laterais para transporte seguro do equipamento
- Suporte plástico lateral para guardar uma caneta passiva
- Ser compatível com montagem em parede e suporte móvel.
- Furação traseira para suporte de parede padrão VESA.
- Possuir tamanho da área ativa de 65 polegadas na diagonal (aceitável de 64”a 66”),
- Possuir tela de LED com resolução mínima Ultra HD 4K (3840x2160 pixels) formato 16:9, sem a presença de teclas de atalho na área útil que podem reduzir a área de imagem.
- Sistema de áudio integrado com no mínimo dois alto falantes de 15W cada, totalizando 30W no total,



CAJAMAR PREFEITURA

MODERNIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- Sistema de digitalização TouchScreen com tecnologia óptica com no mínimo 20 pontos de toque simultâneos.
- Precisão de toque menor que 1mm e velocidade de captura de toque menor igual a 8ms, o toque deverá ser com o dedo ou canetas passivas (sem pilhas ou magnetismo).
- O equipamento deve apresentar dois computadores integrados ao chassi, sendo um deles com sistema operacional Windows e o outro Android.
- O display deverá possuir vidro de segurança de 4mm, na parte frontal.
- Possuir no mínimo 02 (duas) portas USB de entrada frontal
- Possuir no mínimo 01 (uma) porta USB de saída do sinal touch fronta
- Possuir 01 (uma) porta de entrada HDMI frontal,
- As portas USB de saída touch e HDMI de entrada deverão ser usadas para conexão de um computador externo como fonte de sinal.
- O display deverá acompanhar embutido na parte traseira um computador embarcado com portas USB e sistema operacional Android 8.0 ou superior, incluindo a loja de aplicativos instalada.
- Possuir conexão Wireless com (antena inclusa) que permita instalação de aplicativos externos tipo APK ou através da Play Store,
- Possuir pacote inicial inicial de aplicativos que deverá incluir browser de internet e aplicativo de lousa (escrita e interação).
- O sistema Android deverá permitir o controle das funções do display, como gestão dos vários sinais de entrada, controles da imagem (brilho, contraste, cor), controle de volume e gestão da saída do sinal touch.
- O sistema Android deverá permitir por meio de uma view o acesso ao computador integrado com sistema Windows.
- O display deverá conter na parte traseira com SLOT TX24 para conexão de computador externo embutido padrão OPS (Open Pluggable Specification).
- Acompanhar central de processamento integrada, a qual dispensa o uso computadores externos ao display de arquitetura x86 com as seguintes especificações:
 - Processador com 4 núcleos físicos de 2.7Ghz de frequência base, cache de 6 Mb, barramento de 8 GT/s, aceitar instruções SSE 4.1, e possuir TDP máximo de 65W.
 - Possuir memória RAM de no mínimo 8GB DDR4.
 - Possuir SSD de no mínimo 200 GB
 - Possuir abertura e furações para acomodar de forma apropriada e segura o equipamento no caso de expansão.
 - Deverá ter no mínimo 01 entrada HDMI,
 - Possuir 01 (uma) porta RJ45.
 - Possuir 01 (uma) porta P2 Áudio.
 - Equipamento deverá ser do tipo bivolt automático.
 - Possuir consumo máximo de 300W para maior economia de energia.
 - Possuir sistema operacional Windows 10 Pro incluso e licenciado.

- Possuir sistema biométrico por digital e por reconhecimento facial para autenticação do usuário sendo que o sistema somente poderá ser utilizado após esta etapa, o sensor de reconhecimento por digital deverá obrigatoriamente estar integrado ao equipamento não podendo ser do tipo externo conectado por cabeamento as portas USB destinadas ao usuário.
- O display deve contar com software para interação de conteúdo com funcionamento em sistema operacional Android e Windows com funções mínimas presentes em no mínimo um dos sistemas operacionais ou em ambos os sistemas operacionais como:
 - Espelhamento da tela de no mínimo quatro tablets ou smartphones simultaneamente.
 - Anotação sobre telas.
 - Modo caneta com vários tipos e cores.
 - Compartilhamento online na nuvem de conteúdo diretamente do Android.
 - Galeria de imagens.
 - Salvamento de arquivo no Windows em no mínimo 8 formatos comumente utilizados no mercado (obrigatório salvar em OpenOffice, PDF e sistema Cloud de salvamento).
 - Para o sistema de Cloud deverá ser possível a geração de QRCode para acesso direto ao conteúdo publicado por dispositivos remotos como tablets e celulares não obrigatoriamente conectados a mesma rede local do equipamento (ou seja, qualquer dispositivo que esteja na internet) não serão aceitos sistemas comerciais de terceiros como Dropbox ou Windows OneDrive, ferramentas de visualização (sombra, destaque entre outras).
- Para possibilitar a coleta de informações administrativas referentes ao uso do equipamento, deve ser fornecido juntamente com o display um sistema de gerenciamento de uso que possibilite a geração de relatórios disponibilizados online contendo no mínimo as seguintes informações (identificação do equipamento, identificação do local de instalação, hora início atividade, hora fim de atividade).
- Deverá ser fornecido capacitação no local, e deverá ser realizada por profissionais capacitados para tal tarefa, com opção ainda de realização de forma totalmente on-line através de curso em plataforma oficial do fabricante do equipamento.
- Possuir garantia TOTAL de 2 anos ou mais.

Da obrigatoriedade:

O licitante **CUMPRIU** com o edital e ainda o declarado em documento entregue em sessão conforme:



CAJAMAR
PREFEITURA
MODERNIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO

5. A licitante declarada provisoriamente vencedora deverá apresentar no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados a partir do próximo dia útil ao do encerramento da sessão uma amostra e toda documentação solicitada.

As amostras apresentadas pela empresa **TECHNICAL NET COMERCIAL E SERVIÇOS EIRELLI-ME**, inscrita no número de **CNPJ: 05.656.853/0001-08** classificada em **primeiro** lugar na fase de lances no item **01 TELA PARA PROSPECÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA** foram **APROVADAS** pelo fato de atender os requisitos de especificações técnicas estabelecidas objetivamente no edital ou seus anexos, conforme parâmetros visuais e de qualidades estabelecidos igualmente pelo edital.