

427  
 40

## À Câmara Municipal de Sorocaba

### Ref.: PROPOSTA COMERCIAL

A 4TC TECNOLOGIA LTDA – ME com sede à Avenida Rudolf Dafferner, nº 400 – Bloco Roma – Salas 213 – Condomínio Praça Maior – Boa Vista, Sorocaba – SP, Fone: (15)3218-1990 inscrita no C.N.P.J. nº 10.341.778/0001-18 representada nesta ocasião pelo Sr. Ruy Carlos Gomes, R.G. 15.448.744-2, vem apresentar a seguinte proposta para o Lote único do Pregão Nº30/2015, conforme especifica os objetos, marca e modelo, características técnicas, custos unitário e total na tabela abaixo:

Item	Qtd.	Características Técnicas	Custo Unitário em R\$	Custo Total em R\$
01	01	<p><b>Linear Acoustic - AERO.Lite – Audio Loudness Manager</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipamento para controlar nível de áudio Loudness.</li> <li>- possui entrada e saída HD/SD SDI com áudio Embarcado;</li> <li>- possui entrada e Saída de Áudio Analógico com conector XLR;</li> <li>- com processamento multiestágio adaptativo "Wideband" e Multibanda Loudness e controle de faixa dinâmica;</li> <li>- Taxa de Amostragem: 48 KHz;</li> <li>- Resolução: 24 bits;</li> <li>- Resposta em frequência: de 20 Hz a 20 KHz;</li> <li>- possui controles e display frontais para ajustes e configurações;</li> <li>- Saída frontal para Fones de Ouvido;</li> <li>- Atende plenamente a Portaria nº 354, de 11 de julho de 2012 do Ministério das Comunicações;</li> <li>- Possui gerenciamento e controle por interface Web Browser integrada ao equipamento;</li> <li>- Construído em gabinete padrão rack 19" com 1 U;</li> <li>- Alimentação em 127 V com fonte redundante.</li> </ul>	57.244,50	57.244,50
02	01	<p><b>Linear Acoustic - LQ-1000 Loudness Quality Monitor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atende plenamente a Portaria nº 354, de 11 de julho de 2012 do Ministério das Comunicações;</li> <li>- Possui entrada e saída HD/SD SDI com áudio Embarcado;</li> <li>- Possui saída de vídeo VGA para conexão com monitor externo;</li> <li>- Possui saída frontal para fone de ouvido com controle de volume;</li> <li>- Equipamento do tipo appliance, desenvolvido para a função;</li> <li>- Monitoramento contínuo do Loudness dos sinais de áudio em conformidade integral com os algoritmos definidos na Recomendação ITU-R BS.1770-2 e na Recomendação EBU R-128- 2011;</li> <li>- As seguintes medidas de nível sonoro podem ser monitoradas:</li> <li>- Intensidade subjetiva de áudio (Loudness), medida em LKFS ou em LUFS;</li> <li>- Níveis de entrada, pico e alvo;</li> <li>- Histograma de medições;</li> <li>- Possui controles frontais para ajustes e configurações;</li> <li>- Possui display frontal para visualização das medições;</li> <li>- Gravação de histórico de medições via USB ou Rede;</li> <li>- Construído em gabinete padrão rack 19";</li> <li>- Alimentação em 127 V com fonte redundante.</li> </ul>	63.543,00	63.543,00
		<p><b>Ilha de Edição e Pós produção Composta por Computador do tipo Workstation, Placa de Captura Blackmagic Design DeckLink 4K Extreme e Software Pacote Adobe Creative Cloud com 03 anos de licença.</b></p> <p>Ilha de Edição e Pós Produção com processador Intel Core i7 Extreme</p>	30.786,00	30.786,00

Handwritten signature and initials.

1228  
40

03	01	<p>Edition, 4 Núcleos: 8 Threads, Clock: 3.6 GHz, Turbo máx.: 3.8 GHz, Cache inteligente 10 MB,DMI: 5 GT/s, Instruções: 64-bit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 32GB RAM DDR3 1333Mhz, 4 Canais de Memória;</li> <li>- Disco rígido de sistema com 1TB</li> <li>- 4 Discos de 3TB para trabalho: 12TB (RAID0) ou 9TB (RAID5)</li> <li>- Dual Gigabit LAN</li> <li>- Gabinete com Ventilação forçada;</li> <li>- 4 Slot's PCI Express geração 2, compatível com PCIe 4, 8 e 16;</li> <li>- Controladora USB 3.0 integrada</li> <li>- Fonte de Alimentação com 1000w</li> <li>- Placa gráfica com no mínimo Clock do Processador: 928mhz / 1006mhz (boost), Memória 2048MB (2GB) GDDR-5, Interface da memória: 192bits, Clock da memória: 6008mhz, Tecnologia GPU Boost, Tecnologia PhysX, Tecnologia cuda, Tecnologia 3D Vision, Tecnologia SLI.</li> <li>- Teclado com fio e mouse ótico com fio;</li> <li>- Leitor de cartão de memória multiformato;</li> <li>- Leitor e Gravador de Discos Blu-ray e DVD;</li> <li>- Sistema Operacional Windows 8 64-Bits;</li> <li>- 1 Monitor LED 25" UltraWide (21:9) com resolução de 2560x1080px, tecnologia IPS, com entradas DVI, 2x HDMI e DisplayPort, com recurso anti-Flicker e modo de leitura de texto e compatível com suporte padrão VESA;</li> </ul> <p><b>placa de captura com as seguintes características:</b></p> <p><b>Entradas de vídeo SDI:</b>          2 x 10-bit SD/HD/2K/4K e 2D/3D comutável.          Suporta 3 Gb/s e 6 Gb/s link único 4:2:2/4:4:4 e link duplo 4:2:2/4:4:4.          Saída de Vídeo SDI:          2 x 10-bit SD/HD/2K/4K e 2D/3D comutável.          Suporta 3 Gb/s e 6Gb/s link único 4:2:2/4:4:4 e link duplo 4:2:2/4:4:4.          Entrada de Vídeo Analógico:          1 x Componente YUV em 3 BNCs comutável para S-Video ou Composto.          Componente suporta HD e SD.          Saída de Vídeo Analógica:          1 x Componente YUV em 3 BNCs comutável para S-Video e Composto.          Componente suporta HD e SD.          Entrada de Vídeo HDMI:          1 x HDMI type A          Saída de Vídeo HDMI:          1 x HDMI tipo A          Entrada de Áudio Analógico:          2 Canais profissionais de áudio analógico balanceado via conector XLR.          Saída de Áudio Analógico:          2 Canais profissionais de áudio analógico balanceado via conector XLR.          Entrada de Áudio AES/EBU:          2 Canais desbalanceados com conversor de taxa de amostragem.          Saída de Áudio AES/EBU:          2 Canais desbalanceados          Entrada de Áudio SDI:          16 Canais embedded em HD/2K/4K.          8 Canais embedded em SD.          Saída de Áudio SDI:          16 Canais embedded em HD/2K/4K.          8 Canais embedded em SD.          Entrada de Áudio HDMI:          8 Canais embedded em SD e HD.          Saídas de Áudio HDMI:          8 Canais embedded em SD e HD.          Entrada de Sincronismo:          Blackburst em SD, 720p50, 720p59.94, 1080i50 e formatos 1080i59.94 ou Tri-Sync em qualquer formato HD.          Suporte aos Codecs:          AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 (HQ), Apple ProRes 422, Apple ProRes (LT), Apple ProRes 422 (Proxy), Uncompressed 8-bit 4:2:2, Uncompressed 10-bit 4:2:2.          Suporte aos formatos SD:          625/25 PAL, 525/29.97 NTSC ou 525/59.94i NTSC.          Suporte aos Formatos HD:          720p50, 720p59.94, 720p60, 1080PsF23.98, 1080p23.98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29.97, 1080p29.97, 1080PsF30,</p>		
----	----	--	--	--

12/9  
KA

		1080p30, 1080i50, 1080p50, 1080i59.94, 1080p59.94, 1080i60 e 1080p60. Suporte aos formatos 4K: 3840x2160p23.98, 3840x2160p24, 3840x2160p25, 3840x2160p29.97, 3840x2160p30.  <b>Acompanha o Software "Pacote Adobe Creative Cloud" com 03 anos de licença.</b> Pacote de aplicativos para edição e pós-produção de imagens, áudio e vídeo, composto por: Software de gerenciamento de itens digitais, software de automação do processo de criação de várias versões codificadas de arquivos, software editor de imagens vetoriais, software para edição, mixagem, restauração e efeitos de áudio. Software editor de imagens, software para criação de gráficos com movimento e efeitos visuais, software para edição de vídeos. Software para escrever, gravar, editar e mixar músicas. Composto por uma coleção massiva de instrumentos, efeitos e loops. Software para criação de títulos e gráficos 2D e 3D. Permite criar animações de títulos sofisticadas, incluindo textos e randomizações, reflexões e texturas, possui paletas expansivas e biblioteca com navegador para fácil acesso a centenas de efeitos e estilos com suporte a importação de arquivo texto no formato RTF e ASCII, importação e extrusão de arquivos no formato EPS, efeitos avançados, rolagem automatizada, fades e zoom, mais de 75 efeitos e filtros, gerador de gráfico com recurso de importação, mapeamento de reflexão, materiais e luzes, gerador de gradiente, sistema de pintura com vetor, navegador de biblioteca de efeitos com centenas de animações predefinidas;		
04	10	<b>HD Externo Portátil Samsung M3 1TB</b> Com capacidade de armazenamento de 1TB; Velocidade de Transferência de Dados: 480 MB/s; Conexão: Interface USB 2.0 e 3.0; Formatação: NTFS; Alimentação: direto da porta USB; Deverá acompanhar cabo USB para transferência de dados e alimentação;	472,50	4.725,00

O Valor total do Lote é de **R\$156.298,50** (cento e cinquenta e seis mil duzentos e noventa e oito reais e cinquenta centavos)

O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, conforme estabelece o edital. Todos os equipamentos ofertados nesta proposta são iguais aos modelos de referência sugeridos no Edital.

**Dados Bancários da empresa:**

Banco Bradesco S/A (Nº 237)  
Agência Nº 0152-0 Sorocaba / Centro  
Conta Corrente: nº 8829-3

**Dados para Assinatura do Contrato:**

Ruy Carlos Gomes  
Consultor Comercial  
R.G.: 15.448.744-2  
CPF: 039.279.688-03

Sorocaba, 04 de Setembro de 2015.

4TC TECNOLOGIA LTDA  
Ruy Carlos Gomes

g

275  
40



CAMPVIDEO COM. DE ELETRÔNICOS LTDA –ME  
AVENIDA BARÃO DE ITAPURA , 3314  
JARDIM GUANABARA – CAMPINAS/SP CEP: 13073-300  
CNPJ: 13.026.533/0001-94 – I.E 795.116.718.111  
TEL: (19) 3287-5186 e-mail: vendas@campvideo.com.br

PREGÃO N.º 30/2015

PROPOSTA 775/2015

Cliente: Câmara Municipal de Sorocaba

LOTE 01					
Item	Qtd.	Objeto	Características Técnicas	V. Unit.R\$	V. Total R\$
1	1	Processador Automático de Loudness Item 1 Pág. 1 à 8	Equipamento controlador de nível de áudio Loudness com as seguintes características:  - Entrada e saída HD/SD SDI com áudio Embarcado;  - Entrada e Saída de Áudio Analógico com conector XLR;  - Processamento multiestágio adaptativo "Wideband" e Multibanda Loudness e controle de faixa dinâmica;  - Taxa de Amostragem: 48 KHz;  - Resolução: 24 bits;  - Resposta em frequência: de 20 Hz a 20 KHz;  - Controles e display frontais para ajustes e configurações;  - Saída frontal para Fones de Ouvido;  - Atende plenamente a Portaria nº 354, de 11 de julho de 2012 do Ministério das Comunicações;  - Possui gerenciamento e controle por	96.300,00	96.300,00

01 B

0276  
KD

			<p>interface Web Browser integrada ao equipamento;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Construído em gabinete padrão rack 19" com 1 U;</li><li>- Alimentação em 127 V com fonte redundante.</li><li>- <u>Cabo</u> DB9 para entrada e saída de áudio analógico XLR nos processadores Aero.10 p/N: 1711-00386-100</li></ul> <p><b>Linear Acoustic AERO.10 – Audio Loudness Manager + Cabo DB9 para entrada e saída de áudio analógico XLR nos processadores Aero.10 p/N: 1711-00386-100 ( Incluso Acessório linear Acoustic)</b></p>		
2	1	Monitor de Loudness Item2 Pág. 1 à 8	<p>Monitor de Loudness com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Atende plenamente a Portaria nº 354, de 11 de julho de 2012 do Ministério das Comunicações;</li><li>- Entrada e saída HD/SD SDI com áudio Embarcado;</li><li>- Saída de vídeo VGA para conexão com monitor externo;</li><li>- Saída frontal para fone de ouvido com controle de volume;</li><li>- Equipamento do tipo appliance, desenvolvido para a função;</li><li>- Monitoramento contínuo do Loudness dos sinais de áudio em conformidade integral com os algoritmos definidos na Recomendação ITU-R BS.1770-2 e na Recomendação EBU R-128- 2011;</li><li>- As seguintes medidas de nível sonoro são monitoradas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Intensidade subjetiva de áudio</li></ul></li></ul>	76.300,00	76.300,00

026

277  
40

			<p>(Loudness), medida em LKFS;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Níveis de entrada, pico e alvo;</li><li>- Histograma de medições;</li><li>- Controles frontais para ajustes e configurações;</li><li>- Display frontal para visualização das medições;</li><li>- Gravação de histórico de medições via USB ou Rede;</li><li>- Construído em gabinete padrão rack 19";</li><li>- Alimentação em 127 V com fonte redundante.</li></ul> <p><b>Linear Acoustic LQ-1000 Loudness Quality Monitor</b></p>		
3	1	<p>Ilha de Edição e Pós Produção</p> <p>Item 3.1 à 3.16</p>	<p>Workstation Profissional para edição de vídeo</p> <p>1 Unidade Processador Intel Core I7 4960X 3.60GHZ Extreme Edition FCLGA 2011 + Cooler Thermal Solution Intel RTS2011AC. Item 3.1 pág. 1 à 5</p> <p>4 Unidades MEMÓRIAS KINGSTON 1.333 Mhz KVR1333D3N9H/8G (8GB) Item 3.2 pág. 1 à 2</p> <p>1 Unidade HD 1TB SEAGATE 7.200 RPM SATA 3 (ST1000DM003) Item 3.3 pág. 1 à 2</p> <p>4 Unidades HD 3TB SEAGATE 7.200 RPM SATA 3 (ST3000DM001) Item 3.4 pág. 1 à 2</p> <p>1 Unidade Gabinete Tool Free Marca: PCYes Tiger Item 3.5 pág. 1 à 7</p>	53.400,00	53.400,00

09B

278  
40

		<p>1 Unidade Motheboard Asus X79 DELUXE, CHIPSET INTEL X79 Item 3.6 pág. 1 à 5</p> <p>1 Unidade Adaptador para HD de 3.5 em baia de 5.25 ACS-HDD PN PD9458 Item 3.7 pág. 1 à 2</p> <p>1 Unidade Fonte Corsair 1000W HX1000 – 80 Plus Modelo:CMPSU-1000HX Item 3.8 pág. 1 à 2</p> <p>1 Unidade GPU GEFORCE GTX 660 TI 2GB DDR5 192 BITS ZOTAC Item 3.9 pág. 1</p> <p>1 Unidade Mouse e teclado com fio Microsoft Wired 400 Item 3.10 pág. 1 à 2</p> <p>1 Unidade Leitor de Cartão interno multiformato Maymax MCRWIUSB59/BK Item 3.11 pág. 1 à 2</p> <p>1 Unidade Leitor e Gravador de Blue Ray DVD-RW Sata LG - WH14NS40 Item 3.12 pág. 1 à 8</p> <p>1 Unidade Licença Sistema Operacional Windows 8.1 Pro 64 Bits Item 3.13 pág. 1 à 4</p> <p>1 Unidade Monitor LG Ultrawide 25"(21:9) LG 25UM65 Item 3.14 pág. 1 à 2</p> <p>1 Unidade Placa de captura Decklink 4K Extreme Item 3.15 pág 1 à 4</p> <p>1 Unidade Licença do Pacote Adobe Creative Cloud com 3 anos de duração. Item 3.16 pág. 1 à 2</p> <p><b>Computador do tipo Workstation+ Placa de Captura Blackmagic Design</b></p>	
--	--	---	--

M

048

279  
40

			<b>DeckLink 4K Extreme + 03 anos de licença do pacote Adobe Creative Cloud</b>		
4	10	HD Externo Portátil Item 4 pág. 1	HD Externo Portátil com as seguintes características mínimas:  Capacidade de armazenamento: 1TB;  Velocidade de Transferência de Dados: 480 MB/s;  Conexão: Interface USB 2.0 e 3.0;  Formatação: NTFS;  Alimentação: direto da porta USB;  Acompanha cabo USB para transferência de dados e alimentação;  <b>Referência: HD Externo Portátil Samsung M3 1TB</b>  <b>Modelo: STXHX-M101 TCB</b>	400,00	4.000,00

**VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 230.000,00 (DUZENTOS E TRINTA MIL REAIS).**

M

- Prazo de garantia dos produtos: 12 meses, contados a partir da data de emissão do Atestado de Recebimento).
- Prazo de entrega dos produtos: 60 dias, contados da data de retirada/recebimento da nota de empenho).
- Prazo de validade desta proposta de preços: 60 dias, contados a partir da data de sua apresentação).

**Declaro**, sob as penas da lei, que o produto ofertado atende a todas as especificações técnicas e condições constantes no Edital.

**Declaro** que o preço apresentado contempla todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado.

**Declaro** que todos os componentes e equipamentos fazem parte de linha de produção atual e não estão em processo de descontinuação, além de serem novos e sem uso.

G

058



280  
40

- Nome do Banco: BB
- Agência n.º 1515-6
- Conta Corrente n.º 44770-6

Campinas, 03 de Setembro de 2015

Bid Ap. P. Neves

CAMPVIDEO COM. DE ELETRÔNICOS LTDA-ME  
Diretor: Eid Aparecido Pereira Neves  
R.G. n.º: 21.343.306-0  
CPF: 158.703.448-40

13.026.533/0001-94  
Campvideo Comércio Eletrônicos Ltda.  
Av. Barão de Itapura, 3314  
Jd. Guanabara - CEP 13073-300  
CAMPINAS - SP