



COMUNICAÇÃO INTERNA

CI ASCOM n. 41 /2023

Santa Luzia, 2 de Junho de 2023

De: Assessoria de Comunicação

Para: Superintendência de Licitação e Compras

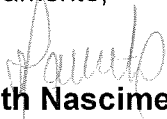
Assunto: Laudo Técnico

Referência: Pregão Eletrônico SRP Edital número 019/2023

Prezados,

Encaminhamos em anexo, Laudos Técnicos referentes ao Pregão Eletrônico SRP Edital número 019/2023, (Processo Administrativo nº17168/2022), cujo objeto é a escolha da proposta mais vantajosa para a AQUISIÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE EQUIPAMENTOS DE SOM, VÍDEO E ELETRÔNICOS.

Atenciosamente,


Elizabeth Nascimento Mat. 9258
Assessora de Comunicação
Diretora de Comunicação

Laudo Técnico 1 – Itens compatíveis com o Termo de Referência 11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	RESULTADO	JUSTIFICATIVA
3	Produto: Tela de projeção com tripé Marca: 3ATech Modelo: TT Estilo: tripé Material: Matte White Formato: 1:1 e 4:3 Portátil: Sim Tecido da tela: Matte White Cor do estojo: Branco Altura do tripé – até 280cm Acionamento manual Enrolamento automático Tripé com ajuste de altura Possui bolsa com alça de transporte	Não consta	Aprovado	Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022
4	Cabo Auxiliar P2 x P2 (macho x macho) estéreo. Fabricante / Marca: Storm Tech. Modelo: CBPD0022. Especificação Técnica: <input type="checkbox"/> Cabo auxiliar P2 (macho) x P2 (macho); <input type="checkbox"/> Plugues do tipo estéreo; <input type="checkbox"/> Cabo em cobre revestido por material emborrachado; <input type="checkbox"/> Comprimento do cabo: 5,00 metros; <input type="checkbox"/> Conectores: 2 x P2 macho; <input type="checkbox"/> Cor: Preto.	Não consta	Aprovado	Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022
5	Cabo de Áudio P2 (macho) estéreo x 2 RCA (macho). Fabricante / Marca: Storm Tech. Modelo: CBRC0009. Especificação Técnica: Especificação Técnica: <input type="checkbox"/> Plugue Conectores: 1 x	Não consta	Aprovado	Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da

	<p>P2 (macho) estéreo para 2 x RCA (macho);</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Comprimento do cabo: 1,80 metros; <input type="checkbox"/> Plugue Conectores Linha Gold Plated (Dourado); <input type="checkbox"/> Aplicação: transmissão de áudio. 			Prefeitura, conforme TR 11/2022
6	<p>Cabo de Som Balanceado</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tipo de produto: Cabo <input type="checkbox"/> Quantidade de conectores de entrada: 1 <input type="checkbox"/> Quantidade de conectores de saída: 1 <input type="checkbox"/> Conector de entrada: XLR-F <input type="checkbox"/> Conector de saída: XLR-M <input type="checkbox"/> Comprimento: 15m <input type="checkbox"/> Material de revestimento do conector: METALICO 	Não consta	Aprovado	Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022
11	<p>Caixa de Som Portátil 500w/15 e 500W/15B</p> <p>Produto: Caixa de som portátil Marca 3ATech Modelo 500W/15 Modelo 500W/15B (com bateria) 6 horas de uso (modelo com bateria) Fonte de alimentação: bateria (mod. 500W/15B), CA Número de gabinete de alto-falante: 1 Crossover de áudio: DUAS VIAS Tamanho do Woofer/Tamanho da Faixa Completa: 15" Tipo de conjunto: conjuntos</p>	Não consta	Aprovado	Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022

	<p>de amplificadores Material: Metal Comunicação: AUX, XLR, bluetooth, RCA, usb, NFC, entrada óptica, linha de áudio Potência: 500W Suporta Cartão de Memória Controle remoto Material do Gabinete: Plástico Faixa de frequência: 50Hz-20KHz Tela de exibição Tamanho do Tweeter: 1" (25mm) Impedância: 8 ohms Sensibilidade: 95 dbm +-3 Tipo: Ativo Canais: 2 Capacidade da bateria: 12V 7A (para modelo 500W/15B) Função: Música Conexões: FM/USB/SD/MMC/DVD/PC/Bluetooth 5.0/Microfone Alto-falante canal ativo 2.0 Entrada de áudio: Sem fio + AUX Certificação: SIG (BluetoothSIG) Acompanha: 1 microfone sem fio e controle remoto Acessórios opcionais: tripé e segundo microfone</p>			
13	<p>Cabo de Som P10/XLR <input type="checkbox"/> Tipo de produto: Cabo <input type="checkbox"/> Quantidade de conectores de entrada: 1 <input type="checkbox"/> Quantidade de conectores de saída: 1 <input type="checkbox"/> Conector de entrada: P10 <input type="checkbox"/> Conector de saída: XLR-M / XLR-F <input type="checkbox"/> Comprimento: 5m</p>	Não consta	Aprovado	<p>Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022</p>

	<input type="checkbox"/> Material de revestimento do conector: METALICO			
14	<p>X1222USB</p> <p>Mixer premium de 16 entradas e 2/2 barramentos com pré-amplificadores e compressores de microfones XENYX, equalizador britânico, processador Multi-FX de 24bits e interface de áudio/USB</p>	Não consta	Aprovado	<p>Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022</p>
16	<p>Cabo de Som Balanceado</p> <p>Tipo de produto: Cabo</p> <p><input type="checkbox"/> Quantidade de conectores de entrada: 1</p> <p><input type="checkbox"/> Quantidade de conectores de saída: 1</p> <p><input type="checkbox"/> Conector de entrada: XLR-F</p> <p><input type="checkbox"/> Conector de saída: XLR-M</p> <p><input type="checkbox"/> Comprimento: 15m</p> <p><input type="checkbox"/> Material de revestimento do conector: METALICO</p>	Não consta	Aprovado	<p>Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022</p>
19	<p>Cabo VGA – 10 metros – Mod. CBX-MVGA100</p> <p>Especificação:</p> <p>Fabricante: Exbom;</p> <p>- Modelo: CBX-MVGA100;</p> <p>- Suporta monitores: VGA, SVGA, XGA, SXGA e UXGA;</p> <p>- Comprimento: 10 metros;</p> <p>- Conectores: VGA macho x VGA macho de 15 pinos;</p> <p>- Com Filtro de ferrite.</p>	Não consta	Aprovado	<p>Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR</p>

				11/2022
20	CABO HDMI “A” Versão 1.4 (macho x macho) – Comprimento: 10 metros. Fabricante / Marca: MBtech. Modelo: MB51071.	Não consta	Aprovado	Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022
21	Cachimbo para Microfone Material: Plástico Cor : Preta Rosca : Metal Marca : Soundvoice Modelo : SM-	Não consta	Aprovado	Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022
22	CABO MXT P2/P10 CABO MXT P2/P10 2M - 246 Cabo P10/P2 Estereo de 10 metros, com ele você pode conectar aparelhos com saída P2 diretamente na mesa de som ou caixas acústicas ativas. Feito com conectores de qualidade você também poderá utilizar este cabo para conexão de computadores ou qualquer aparelho com entrada P2. Especificações: Marca:	Não consta	Aprovado	Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022

	MXT Tamanho: 10 metros Peso aproximado: 60 g			
23	Cabo de Som P10/P10 Tipo de produto: Cabo <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Quantidade de conectores de entrada: 1 <input type="checkbox"/> Quantidade de conectores de saída: 1 <input type="checkbox"/> Conector de entrada: P10 <input type="checkbox"/> Conector de saída: P10 <input type="checkbox"/> Comprimento: 7,62m <input type="checkbox"/> Material de revestimento do conector: METALICO 	Não consta	Aprovado	Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022
26	Telefone Sem fio TS 2510 <ul style="list-style-type: none"> » Tecnologia DECT 6.0 » Identificação de chamadas » Display Luminoso » Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais)¹ » Registro automático de ramais » Agenda compartilhada entre ramais » Comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas 	Não consta	Aprovado	Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022
27	Telefone Headset <ul style="list-style-type: none"> » Controle digital do volume de recepção » Teclado emborrachado de alta durabilidade » 2 níveis de campainha e modo de atendimento automático » Teclas Flash, Mute, Redial, ajuste de volume e ON/OFF com LEDs indicativos de status de chamada e função mudo » Chaves para ajuste de 	Não consta	Aprovado	Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022

	<p>campainha, modo de discagem (Tom e Pulso) e tempo de flash (100, 300 e 600 ms)</p> <p>»Headset com conector RJ9</p> <p>»Microfone Flexível: pode ser utilizado na posição mais adequada para melhor captação da voz</p> <p>»Tiara de aço e apoio de cabeça confortável e resistente</p> <p>»Compatível com linhas e centrais analógicas e com os acessórios AP 3601 (protetor auricular) e AM 3551 (protetor de microfone)</p> <p>O</p>			
28	<p>TIS 5010</p> <p>Telefone sem fio com ramal externo</p> <p>Une a mobilidade de um telefone sem fio com a segurança de um ramal externo para atender suas visitas com mais praticidade.</p> <p>» Tecnologia de transmissão sem fio (DECT 6.0) entre o telefone base e o ramal externo.</p> <p>» Abre até 2 portões: fechadura eletromagnética 12 V e contato seco.</p> <p>» Função Siga-me: encaminha a chamada do visitante para um número telefônico préprogramado.</p> <p>» O ramal externo com alimentação dc 12 V ou ac 110/220 V.</p> <p>» Armazena senha para abertura de fechadura.</p> <p>» Registro de chamadas atendidas, recebidas e não atendidas, tanto de ligações externas.</p> <p>» É possível registrar no telefone até 6 dispositivos sem fio, que poderá ser os</p>	Não consta	Aprovado	<p>Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022</p>

	ramais internos TS 5121 ou os ramais externos TIS 5000.			
29	<p>Canon EOS 6D Mark II</p> <p>O Carregador de Bateria LC-E6E inclui um cabo de alimentação. <input type="checkbox"/> A câmara não inclui um cabo de interface nem um cabo HDMI. <input type="checkbox"/> A câmara não inclui o CD-ROM de Software. <input type="checkbox"/> Os Manuais de Instruções estão listados na página seguinte. <input type="checkbox"/> Para o Software, consulte a página 594. <input type="checkbox"/> Se adquiriu um Kit de Objetiva, verifique se as objetivas estão incluídas. <input type="checkbox"/> Tenha cuidado para não perder nenhum dos itens acima. <input type="checkbox"/> Para mais informações sobre itens vendidos em separado, consulte o Mapa do Sistema (p.514).</p>	Não consta	Aprovado	<p>Produto apresentado em catálogo atende às necessidades da Prefeitura, conforme TR 11/2022</p>


 Elizabeth Nascimento
 Assessora de Comunicação
 Mat. 9258

Laudo Técnico 2 – Itens não compatíveis com o Termo de Referência

11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	RESULTADO	JUSTIFICATIVA
1	Características: Modelo - Projeto T6 Tecnologia de projeção: LCD Brilho: 3500 Lumens Resolução Padrão: 1280*720 Valor de brilho uniforme: 98% Contraste Padrão: 3000:1 Tamanho da tela de projeção: 30- 170 polegadas Distância de projeção:30-170 inches Idioma do menu: Português, inglês, francês, alemão, espanhol e multilíngue Fonte de Luz: LED Vida útil de	Não consta	Reprovado	O produto apresentado em catálogo não atende às necessidades da prefeitura, conforme TR 11/2022. O projeto não atende a nível de escritório e sim, residencial. Também não consta a compatibilidade com aplicativos

<p>até 30.000 horas Consumo total de energia (W): 70W Porta de entrada: USB * 2 / HD / AV / VGA / HDMI Conexão Sem Fio Wifi: Sim Porta de saída de áudio: Áudio (3,5 mm) Lente de projeção: lente de vidro multicamada Tela de proporção: 4:3/16: 9 Método de projeção: projeção frontal / projeção traseira / suspensa Ruído de trabalho (db): menos de 25dB Velocidade de inicialização: inicialização rápida de 3 segundos Fonte de energia:</p>			
---	--	--	--

	<p>100V-260V (\pm 10%), 50 / 60Hz</p> <p>Tamanho:25 X 17 X 8 (cm)</p> <p>Peso: 1.28 kg</p>			
2	<p>Características:</p> <p>Modelo - Projektor T6</p> <p>Tecnologia de projeção: LCD</p> <p>Brilho: 3500 Lumens</p> <p>Resolução Padrão: 1280*720 Valor de brilho uniforme: 98%</p> <p>Contraste Padrão: 3000:1</p> <p>Tamanho da tela de projeção: 30-170 polegadas</p> <p>Distância de projeção:30-170 inches</p> <p>Idioma do menu: Português, inglês, francês, alemão, espanhol e multilíngue</p>	Não consta	Reprovado	<p>O produto apresentado em catálogo não atende às necessidades da prefeitura, conforme TR 11/2022. O projeto é o mesmo que consta no Item 1, não sendo projetor Ultra HD4k</p>

<p>Fonte de Luz: LED Vida útil de até 30.000 horas Consumo total de energia (W): 70W Porta de entrada: USB * 2 / HD / AV / VGA / HDMI Conexão Sem Fio Wifi: Sim Porta de saída de áudio: Áudio (3,5 mm) Lente de projeção: lente de vidro multicamada Tela de proporção: 4:3/16: 9 Método de projeção: projeção frontal / projeção traseira / suspensa Ruído de trabalho (db): menos de 25dB Velocidade de inicialização: inicialização rápida de 3</p>			
---	--	--	--

	<p>segundos Fonte de energia: 100V-260V (\pm 10%), 50 / 60Hz Tamanho:25 X 17 X 8 (cm) Peso: 1.28 kg Conteúdo da embalagem</p>			
7	<p>Microfone sem fio UH-01M</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 Freqüência fixa UHF <input type="checkbox"/> Baixo ruído de manuseio <input type="checkbox"/> Microfone dinâmico <input type="checkbox"/> Funcionamento com 2 pilhas AA <input type="checkbox"/> Diversity com 2 antenas de recepção <input type="checkbox"/> Sistema Mão 	Não consta	Necessidade de Amostra	Há necessidade de uma amostra para teste, uma vez que no catálogo não há como distinguir a qualidade do produto
8	<p>Microfone sem fio UH-02MM</p> <p>2 Freqüências fixas UHF</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Baixo ruído de manuseio <input type="checkbox"/> Microfone dinâmico <input type="checkbox"/> Funcionamento com 2 pilhas AA <input type="checkbox"/> Diversity com 2 antenas de recepção <input type="checkbox"/> Sistema mão, mão 	Não consta	Há necessidade de Amostra	. Há necessidade de uma amostra para teste, uma vez que no catálogo não há como distinguir a qualidade do produto

9	<p>Microfone Dinâmico Mxt M58 Com fio 3 Metros Profissional</p> <p>Microfone Dinâmico Mxt M58 Com fio Profissional</p> <p>Descrição Com o seu microfone MXT você descobrirá uma nova maneira de capturar e transmitir áudio. Além disso, você poderá melhorar suas funções e dar-lhe um uso conveniente com seus acessórios incluídos. Compacto e eficiente Este produto destaca-se pela sua versatilidade e adaptação: grava o som da sua voz com excelente qualidade e sensibilidade. Um formato a sua medida Seu dinamismo o torna ideal para vocalistas e instrumentos. É leve para uso manual e se encaixa em todos os tipos de pés ou</p>	<p>Não consta</p>	<p>Reprovado</p>	<p>O produto apresentado em catálogo não atende às necessidades da prefeitura, conforme TR 11/2022. No catálogo não consta a impedância de saída e também não consta bolsa para proteção, além de não constar o peso.</p>

	<p>suportes. Sem necessidade de fonte de alimentação, ele lhe dará um alto grau de autonomia para uso externo e interno. Outras características:</p> <p>Formatos: De mão</p> <p>Tipos de microfones:</p> <p>Dinâmico</p> <p>Padrões polares:</p> <p>Cardióide, Unidirecional</p> <p>Quantidade de microfones: 1</p> <p>Comprimento do cabo: 3 m</p> <p>É sem fio: Não</p> <p>Frequência mínima -</p> <p>Frequência máxima: 80 Hz - 15 kHz</p> <p>Usos recomendados:</p> <p>Para vozes</p> <p>Inclui acessórios: Sim</p> <p>Acessórios incluídos: Cabo</p> <p>Sensibilidade: - 55 dB.</p>			
10	<p>Caixa De Som Bluetooth 200w Amplificada Portátil Usb Karaoke</p> <p>Especificações:</p> <p>Potência 200w Pmpo</p> <p>Função Karokê e Gravador Bluetooth,</p>	Não consta	Reprovado	<p>O produto apresentado em catálogo não atende às necessidades da prefeitura, conforme TR</p>

	<p>Rádio FM Entrada P10, SD, USB, Aux In Entrada Auxiliar para celulares (MP3,MP4,PC,I POD,Tablet e Outros) Usb, Cartão SD (até 32gb) Toca em MP3 Botão Volume para ajustar saída de som do Microfone Painel completo de controle de todas as funções Amplificador Frequência: 100Hz – 20KHz Sensibilidade: >85dB Equalizador: Normal, Pop, Rock, Jaz, Clasica, CVB Bateria Interna 3.7v 1500mAh Longas horas de duração Alimentação DC5V Bivolt Cabo Microfone: 5Metros/ Cabo Carregador: 1 Metro Dimensões Caixa: 23x 17x 14cm (AxCxL) Peso: 1,036g</p>			<p>11/2022. A potência é em RMS e não em PMPO. Também não consta auto- falante de 25 polegadas e Drive</p>
12	Caixa de Som	Não consta	Reprovado	<p>O produto apresentado em catálogo não atende às</p>

				necessidades da prefeitura, conforme TR 11/2022. A caixa seria de 1500 e não 1000wats como está no catálogo. SPL acima de 132
15	<p>PEDESTAL PARA MICROFONE PMV01 Pedestal simples para 1 microfone, ponta rosca em nylon de alta resistência, pé retrátil.</p> <p><input type="checkbox"/> Peso (kg): 1,340</p> <p><input type="checkbox"/> Altura Máx. (cm): 157</p> <p><input type="checkbox"/> Altura Min. (cm): 93</p> <p><input type="checkbox"/> Haste (cm): 49,5</p> <p><input type="checkbox"/> Diâmetro do tripé (cm): 58</p> <p><input type="checkbox"/> Material: Aço / Plástico</p> <p><input type="checkbox"/> Ajustes: Comprimento</p>	Não consta	Reprovado	O produto apresentado em catálogo não atende às necessidades da prefeitura, conforme TR 11/2022. Não há regulador de haste e não consta caximbo.
17	<p>Tripé Para Projetor Multi-ângulo Ajustável 360 ° Rotativo</p> <p>Marca: Pima</p>	Não consta	Reprovado	O produto apresentado em catálogo não atende às necessidades da prefeitura,

				conforme TR 11/2022. O tripé para protetor que consta no catálogo é de trevo e o eu foi pedido, foi o tripé com bandeja para notebook para apresentação no chão.
--	--	--	--	--


Elizabeth Nascimento
Assessora de Comunicação
Mat. 9258