



CÂMARA DE VEREADORES DE ITAQUI-RS  
PALÁCIO RINCÃO DA CRUZ

ANEXO I – PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4/2024

TERMO DE REFERÊNCIA

**1 – DO OBJETO:**

O presente termo de referência tem por escopo subsidiar o procedimento licitatório visando a aquisição de impressoras multifuncionais e autotransformadores, para atender as necessidades da Câmara de Vereadores de Itaqui.

**2 – DA JUSTIFICATIVA:**

2.1. A aquisição de impressoras torna-se indispensável para o desenvolvimento e manutenção das atividades institucionais do Poder Legislativo Itaquense.

2.2. Os equipamentos estão sendo licitados com base nas informações e indicações obtidas através do Setor de Informática da Câmara de Vereadores de Itaqui.

**3 – DO FUNDAMENTO LEGAL:**

Lei Federal n.º 14.133/2021.

**4 – DOS MATERIAIS:**

4.1. Os equipamentos a serem adquiridos deverão ser novos, de boa qualidade e fabricação obedecendo rigorosamente as características mínimas a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	<b>Impressora multifuncional Laser</b> , Velocidade De Impressão, Preto: 21-30, Cor: Preto e branco; Tipo De Produto: Impressora Laser; Família: LaserJet; Funções: Impressão digitalização e cópia; Monitor: Icon LCD; Área Da Tela (Métrica): 3,0 x 3,0 cm; Emissões De Pressão Acústica Posição Operadora (Activo, Imprimido): 49 dB(A); Intervalo De Umidade Para Funcionamento: 10 a 80% de UR; Amplitude Térmica De Armazenamento: -20 a 60 °C; Gama De Temperaturas De Funcionamento: 15 a 32,5°C; Emissões De Potência Acústica: 6,3 B(A); Gama De Temperaturas De Funcionamento Recomendada: 17,5 a 25 °C; Emissão De Poder Acústico (Pronto): 2,5 B(A); Emissão De Pressão Acústica Bystander (Pronta): 16 dB(A); Número De Cartuchos De Impressão: 1 (preto); Velocidade De Impressão Em Preto (Normal, Carta): Até 23 ppm; Velocidade De Impressão Em Preto (Normal, A4): Até 22 ppm; Velocidade De Impressão: Velocidade de impressão de até 22 ppm (preto, A4); Velocidade De Impressão Frente E Verso (A4): Até 14 ipm; Velocidade De Impressão Em Preto E Branco (Paisagem, A5): Até 23 ppm; Velocidade De Impressão Em Preto E Branco (Retrato, A5): Até 4 ppm; Velocidade De Impressão Frente E Verso (Letter): Up to 15 ipm; Alimentação: 110 V - 127 V nominal a +/-10% (mín. 99 V, máx. 140 V), 50 - 60Hz nominal +/- 3Hz (mín. 47 Hz, máx. 63 Hz); Consumo De Energia: Impressão ativa: 390 W, pronta: 2,7 W, suspensão: 0,51 W, desligamento manual: 0,05 W, desligamento automático/ativação manual: 0,05 W, desligamento automático/Wake on LAN: 0,5 W; Tipo De Fonte De Alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada); Saída Da Primeira Página Em Preto (Letter, Pronta): As fast as 7.9 sec; Saída Da Primeira Página Em Preto (A4, Pronta): Até 8 segundos; Saída Da Primeira Página Em Preto (Letter, Suspensão): As fast as 8.3 sec; Ciclo De Trabalho (Mensal, Carta): Até 25.000 páginas; Idiomas De	Unidade	5



CÂMARA DE VEREADORES DE ITAQUI-RS  
PALÁCIO RINCÃO DA CRUZ

<p>Impressão: PCLmS; URF; PWG; Bandejas Para Papel, Máximo: 1 bandeja de entrada; Ciclo De Trabalho (Mensal, A4): Até 25.000 páginas; Bandejas Para Papel, Padrão: 1; Volume Mensal De Páginas Recomendado: 250-2500; Tecnologia De Impressão: Laser; Impressão Frente E Verso: Automático; Fontes E Tipos De Caracteres: Nenhum/nenhuma; Sensor Automático De Papel: Sim; Cores De Impressão: Não; Recursos Principais: Digitalizar e enviar por e-mail; Digitalizar para e-mail/PDF; Digitalizar para PDF; Impressão frente e verso; ADF de 40 folhas; Tamanho compacto; Uso eficiente de energia; Wi-Fi de banda dupla; Usuário De Destino E Volume De Impressão: Para equipes até 5 usuários; Imprime até 2.500 páginas/mês;</p> <p>Eficiência De Energia: Blue Angel; Registro EPEAT® Silver; Compatibilidade Electromagnética: CISPR32:2015 e CISPR 35:2016 /EN55 032:2015; Classe B; EN 61 000-3-2:2019; EN 61 000-3-3:2013+A1:2019; EN 55 035:2017; FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B/ICES-003, Edição 6; Segurança: IEC 60 950-1:2005 +A1:2009+A2:2013; IEC/EN 62 368-1:2014; CAN/CSA C22.2 No. 62 368-1, 3ª edição; UL62 368-1, 3ª edição; IEC 60 825-1 3ª edição (Classe 1 Produto a laser); EN 62 479:2010/IEC 62 479:2010; A conformidade com a norma IEC 60 950-1 considera todos os desvios dos países de acordo com o mais recente boletim IECEE CB; Está em conformidade com os padrões de desempenho da FDA para produtos a laser, exceto a conformidade com a IEC 60 825-1 Ed.3., conforme descrito no Aviso sobre o laser nº 56, de 8 de maio de 2019; Cabo Incluso: Sim, 1 cabo USB (todas as regiões); Garantia de um ano; Conectividade, Padrão: USB de alta velocidade (compatível com as especificações de USB 2.0); Ethernet 10/100 BT; Rádio Wi-Fi + BLE 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz); Capacidades De Rede: Ethernet 10/100Base-TX; Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz) integrado; Capacidade Sem Fios: Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz) integrado; Capacidade De Saída: Até 100 folhas; Capacidade Máxima De Saída (Folhas): Até 100 folhas; Capacidade De Saída Padrão (Transparências): Não aceita transparência; Tipo De Suportes E Capacidade, Bandeja 1: Folhas: 250; envelopes: 10; Manuseio De Entrada De Papel, Padrão: Bandeja de entrada para 250 folhas; Capacidade De Entrada: Até 250 folhas; Capacidade Standard De Saída (Envelopes): Até 10 envelope; Capacidade Máxima De Entrada (Folhas): Até 250 folhas; Capacidade De Entrada Padrão(Envelopes): Até 10; Painel De Controle: LCD com ícones; 2 luzes (Mídia, Tampa aberta); 10 botões (Wi-Fi, P/ baixo, Menu, P/ cima, Cópia, Cópia de ID, Informações, Continuar, Cancelar, Alimentação); Velocidade Do Processador: 500 MHz; Memória, Padrão: 64 MB; Memória, Máximo: SDRAM de 64 MB; Tamanhos De Mídia Suportados: A6; A5; A4; Env. nº 10; Env. C5; Env. DL; Env. B5; B5(JIS); B6 (JIS); 216 mm x 340 mm; Personalizado; Tamanho Do Suporte Físico, Bandeja 1: A6; A5; A4; Carta; Env. nº 10; Env. C5; Env. DL; B5(JIS); 105 x 148,5 mm a 215,9 x 355,6 mm; 216 mm x 340 mm; Tamanhos De Mídia Padrão (Duplex):A4; Peso De Mídia, Admitido: 60 a 163 g/m<sup>2</sup>; Tipos De Mídias: Papel simples, papel de gramatura alta, papel vegetal, etiqueta, papel leve, envelope; Gramatura De Mídia Recomendada (Duplex): 60 a 105 g/m<sup>2</sup>; Gramatura Da Mídia (Bandeja 1): 60 a 163 g/m<sup>2</sup>; Tamanhos De Mídia, Personalizados: 102 x 152 a 215,9 x 355,6 mm; Tamanhos De Mídia Suportados, Chave: 10 x 15 cm; A4; Envelopes; Requisitos Mínimos Do Sistema Para Macintosh: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; HD de 2 GB; Necessário acesso à Internet; Requisitos Mínimos Do Sistema: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 bits ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, conexão com a Internet, Microsoft® Internet Explorer ou Edge; Compatível Com Mac: Sim; Sistemas Operacionais De Rede Compatíveis: Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits; Linux; Sistema Operacionais (Tipo De</p>		
---	--	--



CÂMARA DE VEREADORES DE ITAQUI-RS  
PALÁCIO RINCÃO DA CRUZ

	<p>Compatibilidade): Não oferece suporte ao Windows® XP (64 bits), Windows Vista® (64 bits) e Windows 8, 8.1. Solução completa de software disponível apenas para Windows 7 SP1, Windows 10 e posteriores; Para o Windows Server 2008 R2 64 bits, 2012 64 bits, 2012 R2 64 bits, 2016 64 bits, apenas o driver de impressão é instalado; Qualidade De Impressão Preto (Normal): Até 600 x 400 dpi; Qualidade De Impressão Preto (Ótima): Até 600 x 600 dpi; Resolução De Impressão Em Preto (Linhas Finas): Até 600 x 600 dpi; Número De Consumo Típico Elétrico (TEC): Energy Star: 0,194 Kwh/semana; Blue Angel: 0,203 kWh/semana; Número De Usuários: 1-5 Usuários; Margem Direita (A4): 2 mm; Margem Superior (A4): 2 mm; Margem Inferior (A4): 2 mm; Margem Esquerda (A4): 2 mm; Gestão De Segurança: Inicialização segura, integridade de firmware segura, integridade de código de tempo de execução, EWS protegido por senha, navegação segura através de SSL/TLS 1,0, TLS 1,1, TLS 1,2; TLS 1.0/1.1 desativada por padrão; OpenSSL versão 1.1.1; ativar/desativar portas de rede; SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3, alteração de senha de comunidade; Padrões seguros, dados criptografados em repouso, atualização ativa do FW, senha de admin. por padrão, codificação e seleção de TLS; Bloqueio de conta; Configuração segura de Wi-Fi.</p>		
2	<p><b>Impressora multifuncional, tanque de tinta;</b> Conectividade Wi-Fi: Wi-Fi Direct; Tipo de impressão: Colorida; Conexões: USB; Funções: Impressora – Copiadora - Digitalizadora - Aplicativo para impressão de qualquer lugar; Velocidade de impressão: Preto: 33ppm - Colorido: 15ppm; Impressão: Resolução 5760x1440dpi; Copiadora: Resolução 5760x1440dpi; Copiadora: Número máximo de cópias 1 a 20, dimensionamento diminui e aumenta (25-400%), 1 a 99 cópias do mesmo original, tamanho A4; Scanner: Velocidade de digitalização Preto: 11 segundos por página, Colorido: 28 segundos por página; resolução 1200x2400dpi, formato de arquivo PDF – WSD, base plana com sensor de linhas CIS colorido, Tamanho de papel suportado Padrão: A4 - Carta - Ofício (215.9 x 355.6mm) - Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm) - Ofício 9 (214.9 x 315mm) - Fólio (215.9x330.2mm) - Executivo - Meia carta - A6 Foto: 10x15cm (4x6in) - 16:9 wide (102x181mm) - 13x18cm (5x7in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200mm; Tipo de mídia suportadas Comum e Papéis Especiais, Capacidade de papel suportado 64g/m2 ~ 90g/m; Capacidade de entrada e saída de papel: Entrada: 100 folhas A4 - Saída: 30 folhas A4; Sensor automático de papel; Display LCD Colorido Display; Funções do display: Configuração de rede Wi-Fi - Wi-Fi Direct, Operação de cópias e digitalização, Display – Idiomas: Português - Inglês – Espanhol; Requisitos do sistema - PC Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) - Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente; Voltagem: Bivolt, Tipo de tomada: 10A;</p>	Unidade	5
3	<p><b>Autotransformador:</b> Potência: 2000VA; Fusível Térmico: Se ligar um equipamento que exceda a potência do autotransformador, o aumento da temperatura próximo a 130°C faz o fusível desligar o equipamento. Quando a temperatura baixo próximo a 70°C ele volta a funcionar; Entrada / Saída: Transforma 120V em 220V, ou 220V em 120V. Bivolt Frequência: 60 Hz - Gabinete: Caneca plástica; Adaptador: Exclusivo sistema de W, que elimina o risco de choques elétricos; Cordão: Cordão 3 x 0,75mm2 80 cm de acordo com as normas de plugues e tomadas NBR14136; Tomadas: Tomada elétrica tripolar; Cor: Preto; Itens Inclusos: 1 Cordão de ligação, 1 Adaptador tripolar;</p>	Unidade	5

## 5 – DO RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS:



**CÂMARA DE VEREADORES DE ITAQUI-RS**  
**PALÁCIO RINCÃO DA CRUZ**

Correrão por conta da contratada todas as despesas com embalagens, seguros, transportes, fretes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes a entrega dos equipamentos.

**6 – DAS PROPOSTAS:**

As propostas apresentadas pelos interessados deverão conter, obrigatoriamente, a descrição do equipamentos, obedecendo às configurações contidas neste edital, incluindo marca, modelo e demais descrições que permitem sua perfeita identificação.

**7 – DO PRAZO DE ENTREGA:**

A entrega do produto deverá ocorrer em até 30 dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho por parte da contratada, e correrão por conta da contratada todas as despesas com embalagens, seguros, transportes, fretes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes a entrega dos produtos.

**8 – DO LOCAL DE ENTREGA:**

Os produtos deverão ser entregues, sem custo adicional à Câmara de Vereadores de Itaqui, no Setor de Almoxarifado, sala 08, situado na Rua João Dubal Goulart, n.º 942, Centro, Itaqui-RS, de segunda a sexta-feira, das 07h à s 13h. Será de responsabilidade da empresa observar os feriados e pontos facultativos quando do dia programado para entrega dos materiais.

8.1. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da contratada pela perfeita execução do objeto, ficando a mesma obrigada a substituir, no todo ou em parte, o objeto do empenho, se a qualquer tempo se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;

8.2. Nos casos de a contratada não entregar o objeto de acordo com as especificações exigidas ou se negar a fazer a substituição dos produtos não aceitos, a pessoa responsável pelo recebimento lavrará termo circunstanciado do fato, que deverá ser encaminhado à autoridade superior, sob pena de responsabilidade.

8.3. Verificada a desconformidade de algum dos produtos, a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, sujeitando se às penalidades previstas neste edital.

8.4. A nota fiscal deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto.

**9 – DA GARANTIA:**

Prazo de garantia será de, no mínimo, 1 (um) ano, a contar da data de emissão das notas fiscais.

**10 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

10.1. Comunicar ao licitante vencedor toda e qualquer ocorrência relacionada com a aquisição dos produtos.

10.2. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos que o licitante vencedor entregar fora das especificações contidas nos itens deste Termo de Referência.

**11 – DAS OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR:**

11.1. Cumprir fielmente o que estipula este Termo de Referência e o Edital de Licitação.

11.2. Correrão por conta da contratada todas as despesas com embalagens, seguros, transportes, fretes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes a entrega dos produtos.



**CÂMARA DE VEREADORES DE ITAQUI-RS**  
**PALÁCIO RINCÃO DA CRUZ**

11.3. Retirar, transportar, substituir, reparar, corrigir e remover, às suas expensas, no todo ou em parte, os produtos em que se verifique danos em decorrência do transporte, avarias e/ou defeitos, bem como providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação efetuada pela órgão público.

**12 – DAS FORMAS DE PAGAMENTO:**

O pagamento será em até 30 (trinta) dias a contar da entrega das mercadorias, mediante laudo emitido pelo fiscal do contrato e laudo de autorização de pagamento emitida pela Secretaria-executiva.

12.1. A nota fiscal emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo administrativo, pregão, empenho, a fim de acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

**13 – DAS PENALIDADES:**

O não cumprimento das condições estipuladas neste Termo de Referência e no Edital de Licitação a ser firmado entre o licitante e a Câmara de Vereadores de Itaqui implica na adoção das medidas e penalidades previstas na Lei Federal n.º 14.133/2021.

**14 – DA FISCALIZAÇÃO:**

Os gestores, fiscais e suplentes serão designados pela Secretaria-executiva junto à formalização dos contratos.