



**PREFEITURA DE PORTO VELHO**  
 SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E PESQUISA (SMTI)  
 DEPARTAMENTO DE GOVERNANÇA DE TI (DQG)

**DIAP/DQG/SMTI  
de 2023**

**Porto Velho, 03 de Abril**

À Senhora

**Lidiane Sales Gama Morais**

Pregoeira - SML

**Assunto: ANÁLISE TÉCNICA PE 038/2023/SML/PVH**

Senhora Pregoeira,

Conforme pedido de análise da proposta do Pregão Eletrônico 038/2023/SML/PVH, seguem as considerações:

**Seguem abaixo as considerações acerca da proposta da empresa R.C. ROMANO IMPORTAÇÃO DE ELETRO - ITENS - 1 E 2**

	<b>R.C. ROMANO IMPORTAÇÃO DE ELETRO - MODELO CIS Advanced FS 88H DT</b>	
Leitor Biométrico Eletrônico		
1.1. TIPO: Óptico	Óptico (CMOS Câmera)	OK
1.2. LED: (Qualquer cor) visível e perceptivo, que informa a ativação automática do leitor no momento da captura da digital;	Leds Infravermelhos	OK
1.3. Área de captura e leitura: Prisma de vidro	Sua parte óptica é feita com lente de vidro com uma espessura de 14 milímetros	OK
1.4. Modelo de Leitor: Torre;		NÃO INFORMADO
1.5. Captura: Qualquer ângulo (360º)		NÃO INFORMADO
1.6. Interface e alimentação USB e Micro USB(opcional)	Pela porta USB	OK
1.7. Resolução: 500 DPI	320 x 480 pixel, 500 dpi, 8 bits de tons na escala de cinza	OK
1.8. Dimensão aproximada: 25mm(Larg) a 29mm(Larg) 40mm(Comp) a 66mm(Comp) 67mm(Alt) a 66(Alt)(mm)	Altura: 29 mm Comprimento: 66 mm Largura: 66 mm	Altura inferior, porém não compromete o produto.

1.9. Tempo de Operação: 0 ~ 55°C ou -10°C a 55°C;	Temperatura: -10°C a 55°C Umidade relativa do ar: 20% a 80%	OK
1.10. Voltagem: aproximadamente 5V	DC 4,5 5,5 V via porta USB	OK
1.11. Área de Captura: aproximadamente 16 x 18 mm ou 16,26 x 24,38mm(aceitável)	16,26 mm x 24,38 mm	OK
1.12. Tempo de Captura: 1.12.1. aproximadamente 300 milissegundos ou aproximadamente 500 milissegundos;	<= 0,5 segundos	OK
1.13. Tam. da Imagem: aproximadamente 248 x 292 pixels ou 480 x 320 pixels(aceitável)	320 x 480 pixel, 500 dpi, 8 bits	OK
1.14-Padrões de Certificações Mínimas: 1.14.1. Microsoft WHQL e, pelo menos, duas destas oito certificações: CE, FCC , KC , UL , FIPS 201, PIV 071006 , MIC ou RoHs	FIPS 201 / PIV 071006 Image Quality Specification, Microsoft WHQL FCC and CE RoHS	OK
1.15. Padrões SDK: 1.15.1. ISO/IEC 19794-2:2005 ou ISO/IEC 19794-4:2005		Não Informado
1.15.2. ANSI/INCITS 378-2004		Não Informado
1.15.3. Compressão: WSQ ou similar	Padrão da Imagem: WSQ	OK
1.15.4. Qualidade da imagem: NIST NFIQ		Não Informado
1.15.5. Geração automática de eventos ao detectar o pouso do dedo (opcional)		OK
1.16. Criptografia AES 256 bits para comunicação do leitor com o Computador/Servidor;		Não Informado
1.17. Tecnologia Adicionais: 1.17.1. Tecnologia de Detecção de Dedo Vivo(LFD)	Detecção de dedo vivo Com LFD (detecção do dedo vivo)	OK
1.17.2. Função Auto-On: Ativação automática nativa do hardware		Não Informado
1.17.3. Multidispositivos; 1.18. Kit de desenvolvimento SDK compatível com as linguagens de programação (Java, Delphi Visual Basic, C#, C++, NET)		Não Informado
1.19. Captura em dedo rotacionado rotação mínima de 10o	<b>Rotação permitida do dedo: ± 15°</b>	OK
1.20. Captura em dedo pousado	<b>Forma da captura: 01 dedo pousado (batido)</b>	OK

## 2. SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO

2.1. Licença de uso com todos os recursos, com garantia de atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o Windows 7 Professional ou superior, Linux, Android, MacOS(opcional) e Raspbarry(opcional)

Não Informado

2.2. Deve oferecer mídias de instalação e recuperação, além da documentação técnica necessária à instalação e operação do equipamento em português

Site do fabricante - OK

2.3. Deve possuir drivers correspondentes às interfaces instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração das mesmas.

OK

3-COMPATIBILIDADE 3.1. Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e outros softwares fornecidos com o equipamento, com exceção do software de gerenciamento, deverão ser compatíveis com os seguintes sistemas operacionais: -Windows 2003/2008/XP/Vista/ 7 32-bit e 64- bit/ 8 32-bit e 64-bit/ 10 32-bit e 64-bit. -Linux kernel 2.6 ou superior; -Android (dispositivos que possuam suporte ao USB OTG ativado no kernel); -Raspbarry(opcional) - MacOS(opcional)

Compatibilidade com sistemas operacionais  
Windows XP/2003, 32 bit e 64 bit Windows Vista/2008, 32 bit e 64 bit Windows 7, 32 bit e 64 bit Windows CE 5.0 e 6.0 (para x86 e ARM9) MacOS (Versão 10.5, intel CPU) Linux with kernel 2.4 ou superior (para X86 e ARM9)

Windows 8 e 10 , 32 e 64 bits não informados.

## 4. OUTROS REQUISITOS

4.1. O objeto bem como seus componentes/periféricos deverá ser original de fábrica e novos (sem uso, reforma ou recondição), e que não estarão fora de linha de fabricação, pelo menos, nos próximos 90 (noventa) dias, comprovado através de declaração do fabricante;

Não Informado

<p>4.2. Apresentar prospecto (documentação técnica) com as características técnicas detalhadas do objeto, Especificando: Marca, Modelo, Código do produto (Part Number). Serão aceitas cópias das especificações obtidas no site na Internet do fabricante junto a o endereço web</p>	<p><a href="https://www.cis.com.br/index.php/digiscan-fs-80h">https://www.cis.com.br/index.php/digiscan-fs-80h</a></p>	<p>OK</p>
<p>4.3. Informar na proposta: Marca, Modelo e Código do produto (Part Number) do objeto</p>		<p>OK</p>
<p>4.4. Informar na proposta: o site do fabricante na internet, onde deverá constar no site o objeto proposto, como Modelo e Código do produto (Part Number), com documentação técnica para constatação</p>		<p>OK</p>
<p>4.5. O equipamento em pleno funcionamento, inclusive com a unidade leitora de biometria em atividade, deve observar a norma dos subitens 1.14.1 e 1.15.1 a 1.15.5 ou norma técnica similar, quanto à emissão de ruído ambiente em Escritórios de atividades diversas, conforme laudo técnico gerado por entidade especializada, que deverá acompanhar a proposta</p>		<p>Análise in loco</p>
<p>4.6. Produto preferencialmente homologado por órgão público como Detran-SP ou outros Detran´s estaduais ou FBI ou Polícia Federal do Brasil</p>	<p>DETRAN - SP</p>	<p>OK</p>
<p>5. GARANTIA 5.1. A garantia de funcionamento será pelo período de mínimo de 1 (hum) ano contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecido pelo fabricante. O licitante deverá descrever, em sua proposta, os termos da garantia adicional oferecida pelo fabricante</p>	<p>Garantia 36 meses</p>	<p>OK</p>

5.2. O fabricante do equipamento deverá informar as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia na cidade de Porto Velho, capital do Estado de Rondônia. O documento deve ser incluso na proposta técnica	Não Informado
5.3. O fabricante do equipamento deverá dispor de um número telefônico gratuito para suporte técnico e abertura de chamados de garantia	Não Informado
5.4. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis para download na web-site do fornecedor do equipamento	Drivers disponíveis no site do fabricante, informar compatibilidade com Windows 8 e 10.
5.5. O fabricante do equipamento deverá possuir um sistema atendimento de suporte técnico via Chat, através da Internet	Não Informado
5.6. O atendimento será em horário comercial, das 8:00 as 18:00 horas, de segunda a sexta-feira, via site.	Não informado

5.7. O prazo máximo para que se inicie o atendimento técnico será de 01 (um) dia útil, contado a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado.h) O tempo máximo de paralisação tolerável do equipamento será de 02 (dois) dias úteis, a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. Caso a Contratada não termine o reparo do equipamento no prazo estabelecido e a critério da Contratante, a utilização do equipamento tornar - se inviável, a Contratada deverá substituí-lo no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, por outro, com características e capacidades iguais ou superiores ao substituído. Os Procedimentos de abertura e fechamento dos chamados serão acertados entre as partes

Não Informado

**Necessário informar na proposta os itens:**

1.5. Captura: Qualquer ângulo (360º),

1.15. Padrões SDK

1.15.1. ISO/IEC 19794-2:2005 ou ISO/IEC 19794-4:2005

1.15.2. ANSI/INCITS 378-2004

1.15.4. Qualidade da imagem: NIST NFIQ

1.16. Criptografia AES 256 bits para comunicação do leitor com o Computador/Servidor

1.17.2. Função Auto-On: Ativação automática nativa do hardware

1.18. Kit de desenvolvimento SDK compatível com as linguagens de programação (Java, Delphi Visual Basic, C#, C++, NET)

2.1. Licença de uso com todos os recursos, com garantia de atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, para o Windows 7 Professional ou superior, Linux, Android, MacOS(opcional) e Raspbary(opcional)

3.1. Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e outros softwares fornecidos com o equipamento, com exceção do software de gerenciamento, deverão ser compatíveis com os seguintes sistemas operacionais: -Windows 2003/2008/XP/Vista/ 7 32-bit e 64-bit/ 8 32-bit e 64-bit/ 10 32-bit e 64-bit. -Linux kernel 2.6 ou superior; -Android (dispositivos que possuam suporte ao USB OTG ativado no kernel); -Raspbary(opcional) - MacOS(opcional) -

**Informar compatibilidade com os SO's Windows 8 e 10 32 e 64 bits.**

4.1. O objeto bem como seus componentes/periféricos deverá ser original de fábrica e novos (sem uso, reforma ou recondicionamento), e que não estarão fora de linha de fabricação, pelo menos, nos próximos 90 (noventa) dias,

comprovado através de declaração do fabricante

### **Necessária Declaração do Fabricante**

5.2. O fabricante do equipamento deverá informar as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia na cidade de Porto Velho, capital do Estado de Rondônia. O documento deve ser incluso na proposta técnica

5.3. O fabricante do equipamento deverá dispor de um número telefônico gratuito para suporte técnico e abertura de chamados de garantia

5.4. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis para download na web-site do fornecedor do equipamento

### **Não informada Compatibilidade com Windows 8 e 10 32 e 64bits.**

5.5. O fabricante do equipamento deverá possuir um sistema atendimento de suporte técnico via Chat, através da Internet

5.6. O atendimento será em horário comercial, das 8:00 as 18:00 horas, de segunda a sexta-feira, via site

5.7. O prazo máximo para que se inicie o atendimento técnico será de 01 (um) dia útil, contado a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado.h) O tempo máximo de paralisação tolerável do equipamento será de 02 (dois) dias úteis, a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. Caso a Contratada não termine o reparo do equipamento no prazo estabelecido e a critério da Contratante, a utilização do equipamento tornar - se inviável, a Contratada deverá substituí-lo no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, por outro, com características e capacidades iguais ou superiores ao substituído. Os Procedimentos de abertura e fechamento dos chamados serão acertados entre as partes

Esses ajustes são necessários para a aprovação da proposta que sem estas informações **NÃO ATENDE** os requisitos do Anexo I do Termo de Referência do edital.

Alertamos que o produto ofertado para o item 1 e 2, apesar do quantitativo diferente é o mesmo, porém existe uma diferença significativa de preço.

Ficamos à disposição para outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

**IGOR KAMIS VOGT**

**Técnico de Tecnologia da Informação- DIAP/DQG/SMTI/SGG**

**ERICK ARRUDA ALVES SARAIVA**

**Gerente de Divisão de Análise de Processos de TI - DIAP/DQG/SMTI/SGG**



Assinado por **Erick Arruda Alves Saraiva** - Analista/ Gerente de DÍvisão - Em: 03/04/2023, 11:51:51



Assinado por **Igor Kamis Vogt** - Técnico em T.I. - Produção - Em: 03/04/2023, 11:46:59