



DIRETORIA DE INTELIGÊNCIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - INFORMAÇÕES GERAIS:

1. Identificação do processo e solicitante:

Número do processo SEI: **1250.01.0026304/2026-55**

Número da Solicitação no Portal de Compras MG: **1257202 000018/2026**

Área solicitante: **Seção de Tecnologia e Informação - DINT**

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Nº PM	P/G	NOME COMPLETO	E-mail
124.307-0	Cap PM	Anselmo Alves da Rocha	atendimento@redesipom.mg.gov.br
120.025-2	1º Sgt PM	Danísio Pereira	Sgt.danisio@redesipom.mg.gov.br

II - DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 6º, I e IV)

A Polícia Militar de Minas Gerais (PMMG) possui a missão institucional de promover a segurança pública por intermédio da polícia ostensiva, com respeito aos direitos humanos e participação social em Minas Gerais e como visão, ser reconhecida como referência na produção de segurança pública e contribuir para a construção de um ambiente seguro no território mineiro. Está presente nos 853 (oitocentos e cinquenta e três) municípios de Minas Gerais, os quais estão sob a responsabilidade territorial das 19 (dezenove) Regiões da Polícia Militar (RPM).

Para subsidiar o alcance da missão e da visão institucionais, ambas já consolidadas no Planejamento Estratégico da PMMG, o SIPOM exerce funções essenciais, dentre elas a de difusão objetiva e oportuna de conhecimentos aos policiais militares empregados nas

múltiplas atividades operacionais e o subsidio ao processo decisório com informações qualificadas e oportunas.

Para tanto, por meio da Diretoria de Inteligência (DInt), o SIPOM tem capilaridade em todo o Estado de Minas Gerais, obtendo informações por meio de mais de 250 (duzentos e cinquenta) agências de inteligência subordinadas e um efetivo de aproximadamente 1400 (mil e quatrocentos) policiais militares. Além da integração interna, o estreito relacionamento com outras instituições, em especial para a repressão qualificada às organizações criminosas e as atividades ilícitas especializadas, tem se mostrado uma eficiente alternativa estratégica no enfrentamento dessa modalidade criminosa.

A necessidade apresentada neste ETP se justifica pela necessidade de se manter a criptografia entre as comunicações das aplicações criadas e desenvolvidas pela PMMG (DINT) com os diversos usuários que as usam diariamente através de navegadores de mercado.

A comunicação segura, criptografada e autenticada se dá mediante o uso do protocolo SSL emitido por entidades certificadoras reconhecidas pelos desenvolvedores dos principais navegadores Web, esta característica confere que as comunicações e dados trafegados entre os computadores remotos e os servidores de aplicações da PMMG (DINT) não sejam devassados e/ou intelegíveis por eventuais atacantes cibernéticos.

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração (art. 6º, II)

A contratação está alinhada com o planejamento da PMMG.

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 6º, III)

3.1 Requisitos necessários ao atendimento da necessidade e padrões de qualidade do objeto.

Os requisitos indispensáveis que a solução a ser viabilizada deverá conter para atender à demanda correspondem às especificações técnicas do objeto especificadas no Termo de Referência do edital de contratação. O objeto deverá atender aos padrões mínimos de qualidade a serem especificados no Termo de Referência. Não se vislumbra a necessidade de apresentação de amostras nem a realização de provas de conceito durante a realização do certame.

3.2 Tempo em que a solução deverá ficar disponível à Administração.

Como o objeto da contratação consiste no fornecimento de materiais com entrega única, a duração do contrato será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, caso haja interesse de ambas as partes, dentro do previsto na legislação vigente.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1. Levantamento de Mercado (art. 6º, V)

Foi realizado o levantamento de mercado, selecionando aquilo que melhor atendem às necessidades da Administração Pública.

2. Estimativa do valor da contratação (art. 6º, VI)

O valor estimado é de R\$ 2.485,08 (dois mil quatrocentos e oitenta e cinco reais e oito centavos)

3. Escolha da solução (consequência dos incisos V e VI do art. 6º)

Considerando as atividades desenvolvidas pelo SIPOM e a característica dos servidores WEB hospedados dentro do CPD da Diretoria de Inteligência, foi escolhida a seguinte solução, mantendo o que já vem sendo utilizado:

Nº DE ORDEM	CÓDIGO ITEM/SIAD	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	VALOR (em reais)	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	000107689	CERTIFICADO DIGITAL SSL/TLS WILDCARD VALIDADE: 02 ANOS Caso os certificados digitais SSL WildCard ofertados, de acordo com as normas do CA/B Fórum, tenha a validade máxima de 1 ano. A contratada deverá dentro período e sendo necessário validar e reemitir o seu Certificado a cada ano até completar a validade mínima de 02(dois) anos sem custo adicional para a contratante.	01	2.485,08	2.485,08
TOTAL					2.485,08

IV- DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo (art. 6º, VII)

O certificado SSL WildCard é fundamental para a segurança de websites, especialmente para aqueles que possuem múltiplos subdomínios. Aqui estão algumas de suas principais importâncias:

Segurança Abrangente: O WildCard permite proteger não apenas o domínio principal (exemplo.com), mas também todos os seus subdomínios (como blog.exemplo.com, loja.exemplo.com, etc.) com um único certificado.

Facilidade de Gerenciamento: Ao invés de gerenciar múltiplos certificados para cada subdomínio, o WildCard simplifica o processo, reduzindo a complexidade e o tempo gasto na administração de segurança.

Custo-Efetivo: Para empresas com vários subdomínios, um certificado WildCard pode ser mais econômico do que adquirir certificados individuais para cada um.

Confiança do Usuário: A presença de um certificado SSL, incluindo o WildCard, aumenta a confiança do usuário, pois indica que a conexão é segura e que as informações estão protegidas.

SEO: O uso de HTTPS é um fator positivo para o SEO, pois o Google e outros mecanismos de busca priorizam sites seguros. Ter um WildCard SSL pode ajudar a melhorar a visibilidade do site.

Flexibilidade: Com um WildCard, você pode adicionar novos subdomínios facilmente, sem precisar solicitar e instalar novos certificados.

Esses pontos mostram como um certificado SSL WildCard é uma solução prática e segura para empresas que operam com múltiplos subdomínios.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Por critérios de viabilidade técnica e econômica e pela prática de mercado, o processo de compra, pretendido por esta equipe, será feito sem parcelamento do objeto, em lote único.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 6º, XI)

Não há previsão de contratações correlatas e/ou interdependentes no presente objeto de licitação.

4. Resultados pretendidos (art. 6º, IX)

Um certificado WildCard SSL é uma solução eficaz para empresas e sites que operam múltiplos subdomínios, oferecendo segurança e facilidade de gerenciamento em um único pacote.

5. Providências a serem adotadas (art. 6º, X)

Dar publicidade aos atos necessários ao processo licitatório, conforme legislação vigente, bem como a definição dos militares da Unidade, os quais atuarão na fiscalização do processo de recebimento do objeto especificado.

6. Possíveis impactos ambientais (art. 6º, XII)

Não se verifica nessa contratação a existência de impactos ambientais, pois trata-se tão somente de aquisição de insumos e materiais que para compor os kits de inteligência.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas informações levantadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, a equipe de planejamento da contratação conclui que a contratação pretendida é técnica e economicamente viável para o atendimento da necessidade a que se destina.

A viabilidade da contratação fundamenta-se na capacidade da solução priorizada alcançar, da melhor forma possível, os interesses público e institucional.

Salienta-se que, a aquisição do item descrito neste documento deve ser feita pelo processo de compra na modalidade cotação eletrônica, na busca da maior economicidade de compra devido às características do item citado.

Documento assinado digitalmente
 ANSELMO ALVES DA ROCHA
Data: 20/10/2026 11:45:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Anselmo Alves da Rocha, Cap PM
Chefe da TI/DINT