

Estudo Técnico Preliminar 74/2024

1. Informações Básicas

[Este documento é sigiloso | Justificativa: Por ser uma aquisição de equipamento para Inteligência Policial é necessário o sigilo.]

Número do processo: E:20105.0000009363/2024

2. Informações Específicas

PROCESSO	E:20105.0000009363/2024
INTERESSADO	POLICIA CIVIL DO ESTADO DE ALAGOAS - DIRETORIA DE INTELIGÊNCIA POLICIAL
ASSUNTO	Aquisição de Hardware Plataforma e Software Guardião Online Dígito

Unidade requisitante POLICIA CIVIL DO ESTADO DE ALAGOAS - DIRETORIA DE INTELIGÊNCIA POLICIAL

Agentes públicos responsáveis

Nilvanildes Nascimento Oliveira, CPF: 000.792.055-50, Agente de Polícia, Matrícula nº 000.694-7,
Lotação: DGPC/AL-Delegacia Geral da Polícia Civil do Estado de Alagoas

Thiago da Rocha Rodrigues Rosa, CPF:036.393.834-60, Agente de Polícia, Matrícula nº 300.903-3
Lotação: DINPOL-Diretoria de Inteligência Policial da Policia Civil do Estado de Alagoas

E-mails nilvanildes.nascimento@pc.al.gov.br thiago.rosa@pc.al.gov.br

Telefones (79) 99177-3939 – (82) 99129-5723

O presente estudo técnico preliminar, documento constitutivo da primeira etapa do planejamento da contratação, caracteriza o interesse público envolvido e evidencia o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade da contratação, e dá base ao termo de referência a ser elaborado.

Os documentos que dão suporte às indicações, definições, informações, análises sistematizadas no estudo técnico preliminar, bem assim aos atestos e justificativas nele constantes encontram-se em anexo:

- Documento de Formalização de Demanda DFD,
- Projeto do Fundo Estadual de Segurança Pública,
- Plano de Aplicação (EIXO Redução das Mortes Violentas Intencionais - RMV),
- Termo de Adesão,
- Extrato do Termo de Adesão (DOU n. 115, de 18/06/2020),
- Portaria MJSP no 790/2019, 9. Portaria MJSP no 440/2023,
- Portaria_SSP_n. Portaria SSP nº 0193/202 dos gestores
- Decisão CONSEG (Acórdão).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
POLÍCIA CIVIL DE ALAGOAS	GUSTAVO XAVIER DO NASCIMENTO

4. Descrição da necessidade

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

De acordo com a Lei Delegada nº 59 de 27 de junho de 2023, através do anexo I de que trata a estrutura dos órgão administração direta, que tem como um dos tópicos a gestão finalística (IV), 1. Diretoria de Inteligência Policial que papel fundamental voltado para a produção de conhecimentos a serem utilizados em ações e estratégias de pc judiciária, com o escopo de identificar a estrutura e áreas de interesse da criminalidade, fortalecer de forma segur inquéritos, agilizar os procedimentos investigativos e trazer modernização a Polícia Civil do Estado de Alagoas.

É importante frisar que a Diretoria de Inteligência Policial auxilia mais de 140 (cento e quarenta) delegacias disponíveis sociedade alagoana.

A aquisição do referido Software E Hardware Plataforma Guardião Online Dígitro, é uma importante ferram tecnológica de inteligência para o alcance dos resultados pretendidos nas investigações de crimes violentos contra vi outras ramificações criminosas.

A Aquisição de novo softwares de investigação visa melhorar a eficiência, precisão, segurança e competitividade atividades investigativas, além de garantir conformidade com requisitos regulatórios específicos.

Trata-se de Software com capacidade de recepção, análise e interpretação de dados oriundos de afastamento de s de sistemas operacionais de dispositivos, oriundos das contas da Google (associada ao sistema operacional Andro as contas da Apple (associadas ao sistema operacional iOS). Este Módulo permite 5 (cinco) acessos simultâne ferramenta.

Nesse sentido o fortalecimento e modernização da Diretoria de Inteligência Policial, com a aquisição dos i supracitados proporcionarão melhores condições de execução de procedimentos investigativos voltados à elucidaçã crimes pela Polícia Civil de Alagoas, tornando uma importante ferramenta no combate à criminalidade.

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto da contratação, ou a atividade de sua comercialização, encontra-se disciplinado pelos seguintes normativos, inclusive técnicos ou sobre critérios ou práticas de sustentabilidade, cujas exigências ou requisitos devem ser incorporados ao Termo de Referência:

Especificação técnica do objeto:

Em relação a todos os CATMAT, Não há descrição específica no Catálogo de Materiais do objeto a ser contratado, por isso foram utilizadas descrições complementares para especificar o item a ser adquirido.

Qualificação técnica

Em relação a todos os CATMAT, e Não há descrição específica no Catálogo de Materiais do objeto a ser contratado, por isso foram utilizadas descrições complementares para especificar o item a ser adquirido. O equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, visando uma melhor qualidade do equipamento, maior durabilidade, a segurança e eficiência para manter o equipamento em pleno funcionamento, em razão da utilização diária pelos profissionais pertencentes à PCAL. Além disso, o objeto a ser contratado deverá estar de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT; também será aceita certificação realizada por instituição acreditada pelo Inmetro ou por entidade com a qual o Inmetro mantenha acordo de reconhecimento mútuo; as qualificações em epígrafe, referem-se à confiabilidade da empresa e produto, evitando-se, pois, defeitos, vícios, como também equipamento fora do padrão anatômico para utilização, a fim de não causar problemas no uso contínuo do equipamento.

Obrigações da contratada:

Em relação ao CATMAT, Não há descrição específica no Catálogo de Materiais do objeto a ser contratado, por isso foram utilizadas descrições complementares para especificar o item a ser adquirido. Ademais, a contratada irá responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12,13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990); Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 15 (quinze) dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior; Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação; Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

6. Instrumentos de Planejamento

6. INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

O Ministério da Justiça e Segurança Pública, através do termo de adesão nº 2/2023, que celebram entre si a União, por intermédio do Ministério da Justiça e Segurança Pública e o Estado de Alagoas, por meio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, visando a adesão à Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social, financiada com recursos do Fundo Nacional de Segurança Pública, a serem transferidos obrigatoriamente, na modalidade fundo a fundo, para execução nas áreas temáticas estabelecidas em normativos próprios;

Portaria MJSP nº 439 de 04 de agosto de 2023;

Portaria MJSP nº 440 de 04 de agosto de 2023;

Minuta de adesão processo nº E:02100.0000005968/2023 da Secretaria de Segurança Pública, sobre o plano de ação, exercício 2023, área temática: redução de mortes violentas intencionais;

A contratação se alinha ao planejamento da Polícia Civil de Alagoas, conforme PPA – Plano Plurianual e LOA - Lei Orçamentária Anual instituída, conforme Ação Manutenção Das Atividades Do Órgão, visando atender as necessidades administrativas do órgão e se vincula à política pública de Segurança Pública, Prevenção À Violência E Ressocialização.

7. Atendimento Anterior da Necessidade

7. ATENDIMENTO ANTERIOR DA NECESSIDADE

Não houve necessidade anterior equivalente.

8. Levantamento de Mercado

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

8.1. QUADRO DE SOLUÇÕES DE MERCADO E ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Com base em levantamento de mercado e tendo em vista a análise das possíveis soluções nele existentes e que atendem aos requisitos especificados nesse ETP;

Tendo em vista, a análise de diferentes fontes e conforme a apreciação das aquisições similares feitas por outros órgãos e entidades, na esfera estadual e na esfera federal;

ABES – Associação Brasileira das Empresas de Software, atesta a declaração de exclusividade de fabricação do Software Guardião Online em todo território nacional junto aos órgãos de segurança e defesa da Empresa **DÍGITRO TECNOLOGIA S.A**, CNPJ: 83.472.803/0001-76, estabelecida à Rua Professora Sofia Quint de Souza, 167, Capoeiras, Florianópolis/SC – CEP: 88085-040.

Alguns órgão adquiriram o equipamento de acordo com os atestados de capacidades técnicas anexados ao sei: E:20105.0000009363/2024.

Não se vislumbrando a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam à necessidade da Administração;

Não se observa a existência de múltiplas soluções ao problema que embasa a contratação almejada.

No caso deste ETP, pretende-se adquirir o **Hardware Plataforma e Software Guardião Online Dígitro** diante da necessidade administrativa da Polícia Civil do Estado de Alagoas - Diretoria de Inteligência Policial, visando obter eficiência e qualidade do gasto público, economia de recursos por meio do direcionamento da contratação para aquela estritamente necessária para a execução de suas atividades.

Desta forma opta-se pela aquisição do objeto a ser contratado por meio de inexigibilidade de licitação, por ser fornecedor único. Deste modo, sendo a solução mais adequada, visando preservar a relação custo-benefício, para os cofres públicos do estado de Alagoas.

Nº da Solução	Nome da Solução	Apresentação da Solução
---------------	-----------------	-------------------------

1	Hardware Plataforma e Software Guardião Online Dígito	Aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez.
---	--	---

Análise das Soluções

Não se identificam soluções múltiplas que contemplem os requisitos para o atendimento da necessidade, tendo em vista a exclusividade do **Hardware Plataforma e Software Guardião Online Dígito** e suas características peculiares, razão pela qual se escolhe a Solução Nº 1, cujo mercado, considerados produtos, fabricantes e fornecedores, não apresenta restrições, revelando-se competitivo.

Conclui-se, pois, pela escolha da solução é única, visto, conforme cotejadas as diversas relações custo-benefício, a partir das variáveis de utilização/garantia/manutenção/assistência técnica/depreciação /obsolescência, tratar-se da opção mais vantajosa para a Administração, cujo mercado, considerados produtos, fabricantes e fornecedores, não apresenta restrições, revelando-se competitivo.

9. Descrição da solução como um todo

9. REQUISITOS DO OBJETO

9.1. CÓDIGO CATMAT (DESCRIÇÃO E UNIDADE DE MEDIDA)

ITEM 01

CATMAT	Descrição	Unidade de Medida
	Unidade Disco	
	Tipo: Rígido	
	Capacidade: 4 TB.	
	Tamanho: 3,5 POL	
	Velocidade: 5.400 RPM	
610791	Aplicação: Servidor Storage	UN
	Memória Cache: 256 MB	
	Equivalente ou de melhor qualidade.	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	
	Hardware Plataforma Guardião, equivalente ou de melhor qualidade.	

Licenciamento de direitos permanentes de uso de outros softwares / programas de computador

DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR

27472

UN

Módulo Guardiã Online:

Processamento e armazenamento: 05 (cinco) Terabyte, fonte de dados sistema operacional móvel (Android e IOS), Afastamento de Sigilo- Grupo Meta (WhatsApp, Facebook e Instagram), fonte de dados extratores de dispositivos móveis, transcrição de chamadas telefônicas, equivalente ou de melhor qualidade.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

ITENS DO SOFTWARE

9.2.1 Aplicação Guardiã On-Line Software com capacidade de recepção, análise e interpretação de dados oriundos de afastamento de sigilo de sistemas operacionais de dispositivos, oriundos das contas da Google (associada ao sistema operacional Android) e as contas da Apple (associadas ao sistema operacional iOS). Este Módulo permite 5 (cinco) acessos simultâneos à ferramenta.

9.2.2 UPV - Unidade de Processamento e Volume (5TB) Licença de software que define a capacidade do software para operação da massa de dados coletados simultaneamente

9.2.3 Afastamento de Sigilo Google/iOS Licença de software que permite a visualização de duas fontes de sistema operacional móvel sendo as contas do Google (associadas ao Android) e Apple (associadas ao IOS)

9.2.4 Afastamento de Sigilo Grupo Meta (Facebook, Instagram e WhatsApp) Este item, disponibiliza o conteúdo das mensagens instantâneas ou os registros de comunicação e metadados encaminhados pelos provedores de serviço num espaço de trabalho que busca lembrar a dinâmica de interação do usuário no aplicativo nativo, na forma de conversa.

9.2.5 Fonte de Dados de Extratores de Informações de Dispositivos Móveis Este item é capaz de identificar os dados recebidos das fontes extratoras de dispositivos móveis (Cellebrite) e classificar o conteúdo de acordo com a categoria apropriada e prover aos investigadores as informações em um formato acessível e simples de ser analisado.

9.2.6 Módulo Transcrição de Chamadas Telefônicas Este item é capaz de facilitar a vida dos analistas através da transcrição de chamadas telefônicas, gerando conteúdo textual para tratamento interno, realizando análises e possibilitando a exportação dos conteúdos de forma estruturada mantendo a cadeia de custódia

9.3 ITENS DE SERVIÇOS

9.3.1 Instalação, Configuração, Customização, Testes e Ativação da Solução O fornecimento para este item consiste no serviço de Instalação do módulo, partindo do processo de montagem dos equipamentos, configurando o ambiente para estabelecimento inicial do novo sistema. Após essa etapa, tem-se a etapa de configuração com acompanhamento técnico local pela equipe de especialistas Dígitro, com vistas a disponibilizar as particularidades da oferta do sistema aos seus usuários.

9.3.2 Treinamento de administrador(es), analista(s) e/ou multiplicador(es) Este item consiste na oferta do serviço de Treinamento presencial na sede do cliente ministrado por instrutor Dígitro com abordagem teórico-prática auxiliado por ambiente de treinamento para simulação e testes com o objetivo de possibilitar aos analistas e administradores que irão utilizar o módulo ampliado um conhecimento detalhado quanto à configuração, análise e gerenciamento do sistema com foco em conceitos gerais, cadastros, Upload de dados, análise dos dados coletados e interligação com outros módulos do sistema Guardiã.

9.3.3 Estão previstas duas turmas de treinamento, conforme segue:

Administradores da Plataforma Guardiã, para até 08 participantes, com o seguinte conteúdo programático resumido:

1. Guardião On-Line – conceitos gerais
2. Administração de Dados Coletados (cadastros)
3. Upload de dados
4. Tipos de informações e possibilidades de análise
5. Interligação com outros módulos do sistema

Analistas do sistema Guardião Online, para até 15 participantes, com o seguinte conteúdo programático resumido: -

1. Análise de Dados Coletados -
2. Tipos de informações e possibilidades de análise -
3. Interligação com outros módulos do sistema -
4. Exportação de informações -
5. Editor de documentos

9.3.4 Para cada curso acima, está previsto o fornecimento de certificado individual para cada participante. A Dígito também possui um sistema de ensino a distância (Ensinare), com objetivo de ampliar e atualizar os conhecimentos dos agentes. Nossos cursos estão disponíveis 24 horas por dia e 7 dias na semana, sem restrição de datas, proporcionando ao aluno o respeito ao seu ritmo de aprendizagem e tempo disponível. Com a preocupação de oferecer ambientes amigáveis e responsivos, os cursos podem ser acessados de qualquer dispositivo com acesso a internet. Consideramos 40 horas para carga horária, sendo 16 horas para Administradores e 24 horas para Analistas.

9.4 OBSERVAÇÕES

9.4.1 O prazo de entrega da solução ofertada é de até 60 dias úteis a contar da assinatura do contrato

9.4.2 O recurso storage que integra este projeto, considera o fornecimento de um espaço de armazenamento, composto por Hardware e Software, responsável por armazenar o conteúdo e permitir que o cliente realize a sua cópia de forma criptografada, para: Servidores próprios.

9.5 DESCRITIVO DETALHADO

9.5.1 Guardião Online A aplicação Guardião Online tem por principal função a simplificação das atividades de processamento, categorização e análise dos dados em sua forma digital. Com o sistema, qualquer dispositivo eletrônico é uma fonte de informação potencial que pode ser importada e processada, permitindo assim que os usuários da solução possam analisar o conteúdo e dar respostas para a investigação, independente da sua origem.

9.5.2 Protagonistas da produção eletrônica de informação, encontramos nos prestadores de serviços na Internet, o principal espaço para produção e armazenamento de informação, seja através das manifestações diretas dos seus usuários quanto pelos registros dos sensores embarcados nos smartphones, capaz de subsidiar a produção de provas que comprovam ou refutam as hipóteses investigativas. Para estas fontes de informação, destacamos a capacidade comprovada da aplicação no processamento de dados de prestadores de serviços na Internet como:

1. Google Android
2. Apple iOS;
3. Facebook: Extrato Meta;
4. Hard Disk : Imagens, Documentos, Planilhas, PDF e E-mail.
5. Pendrive: Imagens, Documentos, Planilhas, PDF e E-mail.
6. Extrator de celular: Imagens, Documentos, Planilhas, PDF e E-mail.
7. Instagram: Extrato Meta;
8. WhatsApp: Extrato Meta;

9.5.3 O módulo tem capacidade de identificar os dados recebidos destes provedores, classificar o conteúdo de acordo com a categoria apropriada e prover aos investigadores as informações em um formato acessível e simples de ser analisado, mesmo para os usuários que não têm formação técnica. Somados à capacidade de associação do conteúdo com o alvo correspondente e a auditoria do processo de análise, reforçamos a entrega de resultado que respeita à cadeia de custódia da prova. Os dados recebidos são por sua vez processados e armazenados na base única de conhecimentos em novas estruturas de dados (Unidades de Informação) como:

9.5.4 Fonte de dados: Android e iOS:

1. Dados da Conta
2. Contatos da agenda
3. Calendário da conta
4. Documentos armazenados

5. Histórico de acessos
6. Mídias armazenadas
7. Histórico de localização
8. Histórico de navegação
9. E-mail

9.5.5 Fonte de dados: Provedores de serviços na Internet:

1. WhatsApp: Extrato Facebook
2. Instagram: Extrato Facebook
3. Facebook: Extrato Facebook

9.5.6 Fonte de dados: Sistema de arquivos / Containers de arquivos:

1. Hard Disk : Imagens, Documentos, Planilhas, PDF e E-mail.
2. Pendrive: Imagens, Documentos, Planilhas, PDF e E-mail.
3. Extrator de celular: Imagens, Documentos, Planilhas, PDF e E-mail.

9.5.7 Importante: Para processamento das fontes genéricas é preciso que o sistema de arquivos utilize um padrão em domínio público e sem criptografia.

9.5.8 As informações encaminhadas por estes provedores são representadas por arquivos de diversos tipos, somados ao grande volume de conteúdo, transformam a atividade de análise manual em uma tarefa praticamente impossível de se aplicar em grande escala e com a assertividade necessária. As ferramentas embarcadas no sistema permitem localizar e filtrar o conteúdo por categoria de atributos básicos, avançados e por imagem, além de ser possível adquirir módulos adicionais de inteligência artificial que são capazes de transformar em metadados pesquisáveis, artefatos como: Rostos, Texto em imagens e Texto em arquivos de áudio. Importa ainda lembrar que atuando como um módulo da solução Guardião Web seu usuário poderá submeter aos recursos de análise do sistema, a leitura integrada das fontes de informação: Afastamento de sigilo telefônico e Afastamento de sigilo telemático.

9.6 DADOS ANALISADOS

9.6.1 **CATEGORIA** - Detalhes da conta: Permite visualizar detalhes das contas, como, por exemplo, o nome, e-mail e número associado ao celular. No caso do registro realizado com o Google e Apple, os dados apresentam ainda uma lista dos serviços assinados pelo usuário

9.6.2 **CATEGORIA** - Contatos da agenda: Permite visualizar e analisar em detalhes as agendas de contatos das contas investigadas. Esse conteúdo pode ser facilmente avaliado com o apoio da interface de análise de vínculos integrada ao sistema, consolidando os registros de contatos obtidos pela interceptação telefônica (alvos e interlocutores), com a agenda obtida dos provedores de serviços na Internet.

9.6.3 **CATEGORIA** - Calendário da conta: Permite visualizar e analisar em detalhes os eventos em agenda cadastrados na conta do usuário Android ou iOS.

9.6.4 **CATEGORIA** - Documentos armazenados: Permite visualizar todos os arquivos processados pelo sistema que podem ser originados dos serviços de armazenamento de arquivos (Google Drive ou iCloud) quanto de serviços de armazenamento de mídias(Google Photos, Apple Photolibrary, Apple Photo Stream) e anexos de e-mails.

9.6.5 **CATEGORIA** - Histórico de acessos: Permite visualizar os registros de conexão à internet (login, logout, registro de termos de serviço) realizados pelas contas. Com o número do IP informado a solução enriquece automaticamente o conteúdo original submetendo consultas a serviços de GeoIP, DNS Reverso e Whois.

9.6.6 **CATEGORIA** - Mídias armazenadas: Interface especializada na visualização de arquivos de mídia (Fotos e Vídeos) recebidos do Android ou iOS, integrando uma série de funcionalidades que otimizam a análise deste conteúdo. Nesta interface o usuário pode alternar entre três formas visualização do conteúdo que permitem privilegiar aspectos distintos do processo de análise, como:

1. Visualização em Lista: Comparação de atributos de grande volume de dados.
2. Visualização em Miniatura: Pré visualização do conteúdo.
3. Visualização em Localização: Representação das imagens processadas segundo os atributos de localização .

9.6.7 **CATEGORIA** - Histórico de localização: Nesta interface o sistema apresenta dados encaminhados exclusivamente pelo Google e apresenta todos os registros de localização obtidos através de GPS, conexão WIFI ou celular.

9.6.8 **CATEGORIA** - Histórico de navegação: Permite visualizar o histórico de navegação resultante dos acessos e pesquisas feitas através do navegador ou por interação com aplicativos que fornecem interface nativa para sites na web. Esses registros podem ainda ser classificados e filtrados conforme as categorias apresentadas na tabela abaixo:

Visited: Apresenta os sites visitados	Bookmarks: Para histórico de acesso de coletas da Apple, indica o acesso à área dos favoritos.	Directions to: Para o histórico de navegação de coleta do Google, utilizando o serviço my_activity, indica a consulta de um deslocamento.
Searched for: Para o histórico de navegação de coletas do Google, indica uma busca de termos feita no navegador.	Search Query: Para o histórico de navegação, em coletas da Apple utilizando o Maps, quando houver a busca por um local, endereço ou coordenada.	Direction Search: Para o histórico de navegação, em coletas da Apple utilizando o Maps, quando houver a busca por uma rota entre o local atual do usuário e o seu destino.
Searched: Para o histórico de navegação de coleta do Google, utilizando o serviço my_activity, indica uma busca de termos	Transação de Cartão: Histórico de compras registradas através do Facebook, Instagram e WhatsApp	Defined: Para histórico de navegação de coletas da Apple, indica a utilização de um serviço de definição do navegador.
Viewed: Para histórico de navegação de coletas da Apple, indica a utilização de um serviço de definição do navegador.	Notification: Para o histórico de navegação, de coletas do Google utilizando o serviço my_activity, quando o usuário recebe uma notificação de algum alerta configurado	Watched: Para o histórico de navegação de coleta do Google, utilizando o serviço my_activity, indica a visualização de um vídeo.
Purchase: Para o histórico de navegação, em coletas do Google utilizando a loja de aplicativos, realizando a aquisição de um aplicativo.	Used: Para o histórico de navegação, em coletas do Google utilizando o serviço my_activity, quando a ação executada foi indicada pelo provedor como used	Place: Para o histórico de navegação, em coletas do Google e da Apple, na busca de um determinado local.
Install: Para histórico de navegação de coletas do Google, utilizando a loja de aplicativos, indica a solicitação de instalação ou atualização de um aplicativo.		

Tabela - Tipo de ações do histórico de navegação Com o número do IP informado a solução enriquece automaticamente o conteúdo original submetendo consultas a serviços de GeoIP, DNS Reverso e Whois.

9.6.9 **CATEGORIA** - E-mail: Permite visualizar todo o conteúdo de e-mail e seus anexos em interface especializada. Adicionalmente o analista pode recuperar com facilidade, o cabeçalho completo que é omitido em software tradicionais para a leitura de e-mail.

9.6.10 **CATEGORIA** - Mensagens instantâneas: Nesta interface o Guardiã Online disponibiliza o conteúdo das mensagens instantâneas ou os registros de comunicação encaminhados pelos provedores de serviço em um espaço de trabalho que busca lembrar a dinâmica de interação do usuário no aplicativo nativo, na forma de conversa.

1. WhatsApp - Extrato Facebook: A interface permite visualizar um conjunto de atributos vinculados às comunicações que ocorrem no aplicativo WhatsApp. Neste extrato o provedor não caminha o conteúdo das comunicações, apenas os seus metadados.
2. Facebook - Histórico de comunicação: A interface permite visualizar o conteúdo das mensagens e seus metadados em um espaço de análise que permite realizar a leitura na forma de conversa, além de acompanhar todos os seus atributos em espaço de análise dedicado a sua apresentação.
3. Instagram - Histórico de comunicação: A interface permite visualizar o conteúdo das mensagens e seus metadados em um espaço de análise que permite realizar a leitura na forma de conversa, além de acompanhar todos os seus atributos em espaço de análise dedicado a sua apresentação.

9.7 FILTROS

9.7.1 Os Filtros Básicos, permitem realizar a busca e filtro de conteúdo, previamente indexados, à partir de atributos do sistema que permeiam cada categoria de dados na solução, como: Operação, Alvo, Conta, Categoria, Tag, Relevância, Armazenar e Mês-Ano

9.7.2 Os Filtros Avançados integram a interface de análise a busca e filtro de conteúdo, previamente indexados, a partir de atributos exclusivos de cada categoria de informação. Por esse motivo, a projeção de opções dessa interface é dinâmica e respeita o conjunto de atributos que são próprios de cada informação

9.7.3 O Filtro por imagem permite realizar buscas por similaridade de face nas imagens trabalhadas pelo sistema com o objetivo de agrupar e identificar automaticamente a presença de rostos semelhantes, apontando em quais arquivos o indivíduo Figura 14: Filtragem de Dados de interesse está presente.

9.7.4 Neste segmento da interface podemos destacar a aplicação de filtros como:

1. Filtro dos arquivos armazenados no diretório de nuvem do provedor por extensão ou tipo de arquivo
 2. Filtro das fotos e vídeos processados com base em atributos exclusivos como os índices exif: Distância focal, Iso Speed, Orientação, Uso do flash.
 3. Filtros calculados em tempo de execução:
- Filtro textual: Realiza a busca pelo termo consultado em todos os metadados textuais de qualquer categoria de informação presente na solução
 - Filtro por data: Realiza a busca pela data consultada em todas as categorias de informação presente no sistema.
 - Filtro por período: Realiza a busca em todo o conteúdo processado observando a data inicial e final informada durante a consulta.
 - Filtro por comentário: Realiza a busca pelo termo consultado nos comentários associados pelo investigador.

9.8. ANÁLISE DA INFORMAÇÃO

6.1 A interface de análise da informação presente em todas as categorias de informação tratadas pelo Guardiã Online, permite que o analista amplie o contexto associado a cada registro, informando:

1. Adicionar comentários
2. Definir a relevância
3. Adicionar tags (palavra-chave): Este recurso permite que o analista crie critérios de categorização customizados e personalizados para os dados, podendo ser utilizado ainda como critério de filtro

9.9 JUSTIFICATIVA DA DESCRIÇÃO OU UNIDADE DE MEDIDA COMPLEMENTAR

Considerando a insuficiência da Descrição, há necessidade da exigência da seguinte especificação técnica complementar, que, compatível com a Descrição do código CATMAT utilizado, não apresentam divergência ou dissociação:

Descrição Complementar:

HARDWARE PLATAFORMA E SOFTWARE GUARDIÃO ONLINE DÍGITRO

LOTE ÚNICO

Item 01 - Hardware Plataforma Guardiã, equivalente ou de melhor qualidade.

Item 02 - Módulo Guardiã Online: Processamento e armazenamento: 05 (cinco) Terabyte, fonte de dados sistema operacional móvel (Android e IOS), Afastamento de Sigilo- Grupo Meta (WhatsApp, Facebook e Instagram), fonte de dados extratores de dispositivos móveis, transcrição de chamadas telefônicas, equivalente ou de melhor qualidade.

9.10 NATUREZA DO OBJETO

O objeto da contratação é comum, visto poderem seus padrões de desempenho e qualidade ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.

9.11 AMOSTRA

De acordo com o objeto da contratação, não há necessidade da exigência de amostra para a verificação da qualidade ou da conformidade com as especificações técnicas requisitadas.

9.12 PRAZO DE VIGÊNCIA

A contratação tem prazo de vigência até 31 de dezembro do corrente exercício financeiro, contado da sua divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, na forma do art. 105 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas na Lei.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

9.13 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

De acordo com os dados obtidos no mercado sobre a área do objeto da contratação e o porte das empresas que nela atuam, e considerando a ausência de maior risco para a Administração, não há necessidade da exigência de patrimônio líquido mínimo para habilitação.

9.14 CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

De acordo com a especificidade necessária à experiência anterior da contratada, identificam-se os seguintes critérios e parâmetros objetivos para a definição do que sejam características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto da contratação:

- Quantidades: no mínimo, de 100% da quantidade do objeto licitado;
- Prazos: no máximo, 50% (cinquenta por cento) superior ao prazo de entrega do objeto licitado.

9.15 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

De acordo com o objeto da contratação, não há necessidade da exigência de obrigações específicas da contratada, sendo adequadas e suficientes aquelas previstas na minuta padronizada pela PGE/AL.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10. PARCELAMENTO

10.1. DO OBJETO

De acordo com o objeto da contratação, e após a avaliação da sua divisibilidade, com base na necessidade administrativa e no mercado fornecedor, procedeu-se ao maior parcelamento técnica e economicamente possível.

10.2. DO ITEM OU GRUPO DE ITENS

Quanto à possibilidade de divisão do item em parcelas ainda menores, tem-se por inviável, tendo em vista o vulto e a uniformidade do objeto, inclusive quanto a prazo e local de entrega, e a necessidade de resguardar a economia de escala.

11. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

11. ESTIMATIVA DOS QUANTITATIVOS DO OBJETO

Lote Único

CATMAT /CATSERV	Descrição	UNIDADE DE MEDIDA
Unidade Disco		
Tipo: Rígido		
Capacidade: 4 TB.		
Tamanho: 3,5 POL		
Velocidade: 5.400 RPM		
610791	Aplicação: Servidor Storage	UN
Memória Cache: 256 MB		
Equivalente ou de melhor qualidade.		
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR		
Hardware Plataforma Guardiã, equivalente ou de melhor qualidade.		
Licenciamento de direitos permanentes de uso de outros softwares / programas de computador		
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR		
Módulo Guardiã Online:		
27472	Processamento e armazenamento: 05 (cinco) Terabyte, fonte de dados sistema operacional	UN

móvel (Android e IOS), Afastamento de Sigilo-Grupo Meta (WhatsApp, Facebook e Instagram), fonte de dados extratores de dispositivos móveis, transcrição de chamadas telefônicas, equivalente ou de melhor qualidade.

Não houve contratação anterior, trata-se de nova aquisição de **Software E Hardware Plataforma Guardião Online Dígitro** em prol da modernização da Polícia Civil, a estimativa do quantitativo do objetivo foi definida de acordo com análise e a necessidade imediata, por se tratar de equipamento exclusivo, o mercado não dispõe de modelos similares e/ou equiparados. Por não existir código específico no CATMAT, utilizamos um código que se aproxima do equipamento, com isso, descrevemos de forma complementar as especificações do objetivo a contratar.

12. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.790.000,00

12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

R\$ 1.790.000,00 (um milhão, setecentos e noventa mil reais)

13. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes com a contratação.

14. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

14. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Tendo em vista a previsão de recurso proveniente do Sistema Único de Segurança Pública (SUSP), instituído pela Lei n. 13.675/2018 e a política de integração dos órgãos de segurança e inteligência, padronização de informações, estatísticas e procedimentos, entre diversas outras medidas estabelecidas

pela Lei n. 13.756/2018 que dispõe sobre o Fundo Nacional de Segurança Pública - FNSP, aliada à necessidade de aparelhamento das instituições de Segurança Pública do Estado de Alagoas;

Considerando que o Estado de Alagoas assinou Termo de Adesão MJSP n. 2/2023 (exercício 2023) (anexo) para utilização de recursos do FNSP relativos à área temática **EIXO Redução das Mortes Violentas Intencionais - RMV, Exercício Orçamentário 2023**. Destarte, esses recursos do FNSP foram distribuídos em ações para todas as Instituições de Segurança Pública, conforme **Plano de Aplicação RMV 2023** (anexo);

Por conseguinte, venho, na qualidade de servidor responsável pela gestão da **Meta Específica 02 AÇÃO 04** : Aquisição de Hardware Plataforma e Software **Guardião Online Dígitro** Para A Diretoria de Inteligência da Polícia Civil do Estado de Alagoas, **do Plano de Aplicação RMV 2023**, designado para tal mediante Portaria SSP nº 0193/2024 (DOE de 08/02/2024, 55p), com o presente instrumento, solicitar autorização a Vossa Excelência para a contratação de serviços de pessoa jurídica para atender à demanda da Polícia Civil do Estado de Alagoas, a fim de executar a referida Meta Específica de forma a atender profissionais de segurança pública pertencentes à PCAL, utilizando recursos de investimento, planejados no valor de **R\$ 1.790.000,00 (um milhão setecentos e noventa mil reais)**, disponibilizados pelo Governo Federal e transferidos do Fundo Nacional de Segurança Pública, na modalidade Fundo a Fundo, ao Fundo Especial de Segurança Pública de Alagoas — FUNESP/AL

15. ENTREGA

15. ENTREGA

O prazo de entrega é de **60 (sessenta) dias úteis**, contados da assinatura do contrato, em remessa única, no endereço: Delegacia Geral da Polícia Civil do Estado de Alagoas Av. Comendador Gustavo Paiva, S/N - Cruz das Almas, Maceió - AL, 57038-000

16. ACEITAÇÃO DE CONSÓRCIO

16. ACEITAÇÃO DE CONSÓRCIO

De acordo com a complexidade e o vulto da contratação, e realizado o parcelamento do seu objeto, não se aceitará consórcio na disputa da licitação ou na contratação, de modo a permitir que mais empresas venham a competir individualmente entre si pela solução, aumentando o universo da disputa e a chance da obtenção de melhor proposta.

17. GARANTIA DE EXECUÇÃO

17. GARANTIA DE EXECUÇÃO

O bem permanente, objeto deste ETP, possui garantia e suporte técnico pelo período de 12 (doze) meses, 24/7, a contar da data de assinatura do contrato.

18. ÍNDICE DE REAJUSTE

18. ÍNDICE DE REAJUSTE

Considerando a proximidade da efetiva variação dos preços do objeto da contratação e o maior conservadorismo do indicador, define-se a aplicação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, do Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor – SNIPC para a excepcional hipótese de reajuste.

19. Benefícios a serem alcançados com a contratação

19. RESULTADOS PRETENDIDOS E DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O Software E Hardware Plataforma Guardião Online Dígito, trará mais celeridade nos processos investigativos da DINPOL.

Depreende-se do exposto que o fortalecimento da DINPOL - Diretoria de Inteligência da Polícia Civil do Estado de Alagoas com a aquisição do supramencionado equipamento proporcionará melhores condições na execução de procedimentos investigativos voltados a elucidação de crimes violentos contra vida pela Polícia Civil do Estado de Alagoas, tendo em vista o Software E Hardware Plataforma Guardião Online Dígito ser uma importante ferramenta no combate à criminalidade.

Outrossim, o referido equipamento e software agregarão valor técnico a DINPOL - Diretoria de Inteligência da Polícia Civil do Estado de Alagoas no tocante a coleta e análise das provas coletadas através do software guardião online.

Sendo assim, o equipamento e software que ora se pretendemos adquirir vislumbram o aperfeiçoamento tecnológico da Polícia Civil do Estado de Alagoas, especificamente a DINPOL - Diretoria de Inteligência, capaz de proporcionar o trabalho mais qualificado, refinado e eficiente, através de um equipamento tecnológico que preserva as evidências digitais com os devidos cuidados forenses, garantindo assim a proteção dos princípios de segurança da informação, dentre eles, o da integridade e autenticidade dos dados produzidos.

20. Providências a serem Adotadas

20. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE

A Polícia Civil do Estado de Alagoas ficará responsável por preparar local adequado para cumprir esta etapa, fazendo as adaptações necessárias para instalação do equipamento.

Indicação dos agentes públicos que participarão da gestão do contrato:

Nilvanildes Nascimento Oliveira, CPF: 000.792.055-50, Agente de Polícia, Matrícula nº 694-7,

Lotação: DGPC/AL-Delegacia Geral da Polícia Civil do Estado de Alagoas

Thiago da Rocha Rodrigues Rosa, CPF: 036.393.834-60 , Agente de Polícia, Matrícula nº 300.903-3

Lotação: DINPOL-Diretoria de Inteligência Policial da Polícia Civil do Estado de Alagoas

21. Possíveis Impactos Ambientais

21. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica, pois o ETP foi elaborado, levando em consideração o melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais ou financeiros.

22. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

22. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

O equipamento é de inteligência e fiscalização, pelas razões mencionadas é classificado como restrito de acordo com o art. 23, inciso VIII, da Lei 12.527/2011.

23. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

NILVANILDES NASCIMENTO OLIVEIRA

Agente de Polícia



Assinou eletronicamente em 13/08/2024 às 12:26:46.

THIAGO DA ROCHA RODRIGUES ROSA

Agente de Polícia

Documento assinado digitalmente



THIAGO DA ROCHA RODRIGUES ROSA
Data: 13/08/2024 12:40:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

24. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

24.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com os estudos realizados para aquisição do equipamento e software, declaramos viável esta contratação.