



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD	
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE	
Unidade Orçamentária: 27101	
Setor Requisitante: STI	
Responsável pela Demanda: Reginaldo Macedo dos Santos	Matrícula: 116635
E-mail: reginaldosantos@sema.mt.gov.br	Telefone: 65 3613-7221

1. Objeto (solução preliminar):

- () Material de consumo
- () Material permanente
- () Equipamento de TI
- () Serviço não continuado
- (X) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

1.1.Descrição da demanda:

Contratação de empresa especializada para fornecimento de subscrições de produtos da linha Red Hat , baseado em unidade de subscrição, com suporte, garantia, manutenção e serviços especializados sem garantia de consumo mínimo.

2. Forma de Contratação sugerida:

- (X) Modalidades da Lei nº 14.133/21 e (Decreto nº 1.525/2022 – Regulamentação)
- () Utilização à ARP - Órgão Participante
- () Adesão à ARP de outro Órgão
- () Dispensa/Inexigibilidade - (Lei nº 14.133/21 e Decreto Estadual/MT nº 1.525 de 2022)

Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:





☒ (X) SIM

☐ () NÃO

3. Justificativa da necessidade:

Considerando a estrutura e os sistemas como SIGA HÍDRICO, SIGA GEOPORTAL, SIGA GEOAdmin, SIGA LAC, SIGA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, SIGA ANÁLISE, SIGA GESTÃO FLORESTAL, SIMCAR COMPENSAÇÃO, SIMCAR ASSENTAMENTO, SIMCAR MONITORAMENTO, SIGALERTA, SIGA GESTÃO COBRANÇA DE AUTOS DE INFRAÇÃO, SIGA - VISITAS DO PROCESSO, SIGA - CONFIGURAÇÕES DA OUTORGA, SIGA - CONFIGURAÇÕES LICENCIAMENTO, SIGA - GERENCIAMENTO E CONSULTA DE PROCESSOS que foram criados e funcionam na plataforma de containers (nuvem - cloud computing) Openshift nesta Secretaria desde 2019. Levando em conta o projeto de arquitetura cuidadosamente estabelecido, que visa proporcionar o máximo desempenho e segurança, aliados à confiabilidade garantida pelo fabricante, foram aplicadas as melhores práticas para evitar interrupções durante o processo de implantação e operação dos sistemas. O isolamento dos sistemas e a segregação das responsabilidades entre as fábricas foram estrategicamente planejados para assegurar que não haja influências ou interrupções nos sistemas coexistentes.

A Secretaria já possui licenças e serviços da linha Red Hat que compõem a plataforma SIGA, essencial para o atendimento à sociedade. A manutenção contínua dessa plataforma é crucial para garantir a estabilidade, segurança e eficiência dos serviços públicos oferecidos.

O SIGA é responsável por diversas APIs - Application Programming Interface (Interface de Programação de Aplicações). É um conjunto de definições e protocolos que permite que diferentes sistemas de software se comuniquem entre si. Em outras palavras, uma API define como uma aplicação pode interagir ou fazer solicitações a outra, permitindo o compartilhamento de dados ou funcionalidades. Essa APIs são críticas e suportam operações vitais para a gestão ambiental e outros serviços correlatos, incluindo AGENDAMENTO, ARRECADAÇÃO, LICENCIAMENTO,





GESTÃO DE MANIFESTAÇÕES e GEOREFERENCIAMENTO, entre outros. A lista detalhada dos serviços atualmente em funcionamento inclui:

- Agendamento;
- Arrecadação
- Autuação;
- Carbono Neutro;
- Carteira de Pesca;
- Corporativo;
- Ecarta;
- Goadmin;
- Geoportal;
- Gestão de Cobrança e Arrecadação;
- Gestão de Manifestação;
- Hídrico;
- Licenciamento Server;
- Licenciamento Água Passivo Supressão;
- Licenciamento Aquicultura;
- Licenciamento Benfeitoria;
- Licenciamento Empreendimentos Energéticos Eólica;
- Licenciamento Empreendimentos Energéticos Fotovoltaica;
- Licenciamento Empreendimentos Energéticos Hídrica;
- Licenciamento Empreendimentos Energéticos Linha de Transmissão;
- Licenciamento Empreendimentos Energéticos Subestação Licenciamento;
- Empreendimentos Energéticos Térmica;
- Licenciamento Geral Madeira;
- Licenciamento Indústria Biocombustível;
- Licenciamento Indústria Frigorífico;
- Licenciamento Indústria Obra Fluvial Saneamento;
- Licenciamento Infraestrutura Obra Viária;





GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

- ♣Licenciamento Infraestrutura Parcelamento de Solo Residencial Comercial;
- ♣Licenciamento Irrigação;
- ♣Licenciamento Mineração;
- ♣Licenciamento Pecuária Intensiva;
- ♣Licenciamento Resíduos Aterro Industrial Urbano;
- ♣Licenciamento Resíduos Cemitérios e Crematórios;
- ♣Licenciamento Resíduos Construção Civil;
- ♣Licenciamento Resíduos Geral;
- ♣Licenciamento Resíduos Gerenciamento;
- ♣Licenciamento Resíduos Transporte de Produtos Perigosos;
- ♣Licenciamento Resíduos Tratamento Térmico;
- ♣Licenciamento Serviços Combustível;
- ♣Licenciamento Serviços Geral Licenciamento Sistemas de Tratamento;
- ♣Portal;
- ♣Responsabilização.

Esses serviços são essenciais para a operação diária da Secretaria, e sua continuidade e qualidade dependem de suporte técnico especializado e atualizações contínuas das subscrições. A contratação de uma empresa especializada garantirá que as subscrições sejam mantidas e que os serviços recebam o suporte necessário para continuar operando de forma eficiente, assegurando a segurança e a eficácia dos processos.

Dessa forma, a aquisição proposta visa garantir a estabilidade e a continuidade dos serviços prestados à sociedade por meio da plataforma SIGA, justificando plenamente a necessidade da contratação.

4. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada: Período de 3 anos.

4.1. As descrições do objeto, unidades de fornecimento e quantitativos estão consolidados na tabela abaixo:





Item	Especificação	QDE	Unidade	Valor Unitário	Valor Total R\$
1	UNS de produtos de software da linha Red Hat, incluindo suporte e garantia.	7600	UNS	1.200,00	9.120.000,00
2	MCT1350 -Technical Account Management Services for Red Hat Middleware, mão de obra do fabricante para direcionamento e aconselhamento das decisões da plataforma Openshift.	1	Unidade	682.374,00	682.374,00
3	MCT3325 -Technical Account Management Services for Red Hat OpenShift Container Platform.	1	Unidade	682.374,00	682.374,00
4	Serviço especializado, exclusivos do fabricante, em produtos das plataformas Red Hat enterprise, JBOSS Enterprise Middleware, Red Rat Openshift e Red Hat Cloud Suíte.	1200	UST	540,00	648.000,00
5	Serviço presencial ou remoto especializado, prestado por parceiros da red hat, em produtos das plataformas red hat enterprise, jboss enterprise middleware, red hat openshift data foundation e red hat cloud infrastructe.	1200	UST	500,00	600.000,00
				Total R\$	11.732.748,00

5. Valor Estimado da Contratação: R\$ 11.732.732.748,00

6. Data pretendida para a aquisição/contratação: Janeiro de 2025.

7. Grau de prioridade da compra ou da contratação: Alta pois o contrato atual 055/2022 vence em dezembro de 2024.

Cuiabá-MT, 06 de setembro de 2024





Reginaldo Macedo dos Santos

Coordenador de Infraestrutura de Tecnologia da Informação

Integrante Requisitante

Hermogenes Willians da Costa Lana

Analista Administrativo

Integrante Técnico

Gilvane Iork

Superintendente de Tecnologia da Informação

Integrante Requisitante

