

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Aquisição de licença perpétua do Plugin Cloud “S3” da solução Bacula Enterprise, incluindo suporte e garantia.

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Com o crescimento do volume de dados armazenados na infraestrutura de TI, as estratégias de backup foram implementadas para efetuar cópias de forma automatizada de informações vitais dos sistemas em produção, de forma a evitar a perda de dados em casos como falha em dispositivos de hardware, mau funcionamento de software ou erro humano.

A Câmara Municipal de Campinas utiliza desde 2018 o software de backup “Bacula”, um sistema de nível corporativo desenvolvido para gerenciamento de backup, recuperação e verificação de dados em ambientes de software e hardware heterogêneos distribuídos em rede.

Com a contratação das licenças perpétuas da solução do software Bacula, foi adquirido o atendimento de suporte e fornecimento de atualizações e correções por 12 meses em 2018 (Contrato 12/2018). Em 2019, foi realizada uma contratação por inexigibilidade (Contrato 09/2019) devido a Bacula Brasil ser a detentora exclusiva da distribuição do Software Bacula no Brasil. Em 2020, foi contratado a subscrição por mais 24 meses e no ano de 2022 foi contratada a subscrição por mais 36 meses, conforme contrato 07/2022.

A subscrição do software Bacula Enterprise permite a utilização de vários plugins que incrementam as possibilidades de backup dos mais diversos sistemas e gerenciadores de banco de dados.

Atualmente está em andamento na Casa a contratação de serviço de armazenamento escalável de dados em nuvem para a finalidade de backup e armazenamento, conforme processo CMC-ADM-2022/00366. Esta contratação tem por finalidade implementar recursos adicionais de capacidade, segurança e recuperação de dados, aplicações e sistemas de informação, para proteção das informações armazenadas pela CMC.

Com o armazenamento destes dados em nuvem, é recomendável e necessário que a ferramenta de backup e recuperação de dados utilizada atualmente (software Bacula) também permita a funcionalidade de backup e recuperação de dados em nuvem. Entretanto, para a



ativação desta funcionalidade, será necessário a aquisição do plugin Cloud “S3” da solução Bacula Enterprise. Através do plugin, uma nova funcionalidade será ativada na solução Bacula, o que permitirá a realização de backups e recuperação de dados em compartilhamentos em nuvem, garantindo confiabilidade, integridade dos arquivos e uma camada a mais de proteção.

Diante do exposto, entendemos ser essencial a inclusão desta funcionalidade através da aquisição do Plugin Cloud “S3” da solução Bacula Enterprise.

2 PLANEJAMENTO

2.1 Análise Orçamentária e Financeira

Esta contratação estava para ocorrer no final de 2022, em conjunto com a contratação do serviço de nuvem. Por conta de a licitação da nuvem ter enfrentado entraves para a concretização, a contratação do plugin bacula para a nuvem foi suspensa. Com a efetivação da contratação da nuvem este ano, a contratação do plugin pôde prosseguir. Ocorre, porém, que a mesma não foi prevista no PCA 2024, pois era para ter ocorrido ainda em 2023. Não há, inclusive, dotação prevista para este tipo de serviço em 2024, o que tornaria a sua viabilização do ponto de vista orçamentário ainda mais complexa. Desta forma, foi pedida a análise de disponibilidade orçamentária e financeira para a DFIN, ao qual foi aprovada, e, por fim, solicitamos a aprovação do cronograma urgente à Diretoria Geral da Casa para que consigamos empenhar ainda este ano. Com a aprovação do cronograma urgente por parte da DG, o processo segue seus trâmites com o objetivo de empenhar ainda em 2023.

2.2 Cronograma

Inexigibilidade					
Etapas	Status SIGA	Lotação	Nº Dias Úteis	Data Início Prevista	Data Fim Prevista
Análise ETP e TR	PARAPROS	CCL	5	23/10/2023	26/10/2023
Adequações e Protocolo da RUMS	ANAREQ	CPROT	6	27/10/2023	07/11/2023



Checklist CCL e Autorização DIMAP	AUTREQDMP	CCL	2	08/11/2023	09/11/2023
Autorização DG	AUTREQDG	DG	1	10/11/2023	10/11/2023
Autorização Presidência	AUTREQPRES	PRES	2	13/11/2023	14/11/2023
Análise Jurídica - CCL	ANAJURID	CCL	3	16/11/2023	21/11/2023
Reserva de Verba	RESERVVERB	CEOF	1	22/11/2023	22/11/2023
Minuta de Contrato	MINUCONTRA	CCON	3	23/11/2023	27/11/2023
Análise Procuradoria	EXPARECER	CAPROC	7	28/11/2023	06/12/2023
Adequações	ADEQPROC	CCL	2	07/12/2023	11/12/2023
Elaborar Termo de Ratificação Inex	ELABRATIF	PRES	1	12/12/2023	12/12/2023
Publicar Termo de Ratificação Inex	PUBDOM	PRES	1	13/12/2023	13/12/2023
Cadastro Sistema e Envio AUDESP - Fase IV	OUTROS	CCL	2	14/12/2023	15/12/2023
Assinatura Contrato	ASSINACONTR	CCON	3	18/12/2023	20/12/2023
Empenho	EMPENHAR	CEOF	1	21/12/2023	21/12/2023



2.3 Análise de Risco

Matriz Qualitativa de Risco		Consequência				
		Desprezível	Marginal	Média	Crítica	Extrema
Probabilidade	Quase Certo					
	Provável					
	Possível					
	Pouco Provável					
	Rara					

Intolerável

Substancial

Moderado

Aceitável

Trivial

2.3.1 PLANEJAMENTO

2.3.1.1 Atraso na conclusão do processo

- a) Risco: SUBSTANCIAL, com probabilidade “provável” e consequência “crítica”, pois o processo tramitará em regime de urgência e não temos orçamento para 2024, ou seja, tem que ser realizado o empenho ainda em 2023.
- b) Ação Preventiva / Responsável: acompanhamento no sistema Controle / CPDI
- c) Ação Corretiva / Responsável: Acionar áreas responsáveis/ Diretoria Geral.

3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Pesquisa de mercado

Bacula Brasil e América Latina (Heitor medrado de Faria) é a única distribuidora no Brasil da empresa Bacula Systems SA, autorizada a comercializar em todo o território nacional o software Bacula Enterprise e seus Plugins, destinado tem a exclusividade de comercializar o software e seus plugins, destinado à execução de backups/restores, sendo também responsável



pelo suporte técnico e certificada para fornecer serviços de instalação e treinamento a usuários relativamente a esse programa, conforme declaração de exclusividade em anexo.

3.2 Definição do Objeto

Foram definidos os requisitos mínimos para a realização de backup em nuvem e estabelecido o plugin que atende estes requisitos. Por prática de mercado, o serviço de aquisição de licença perpétua e suporte técnico é feito em forma de assinatura, com pagamento em parcela única para o período contratado.

Como há um contrato vigente de suporte a outros plugins que se extingue em 06/07/2025. A ideia é contratar o suporte do plugin atual pelo tempo restante do contrato, para que, na próxima contratação, todos tenham o mesmo período de vigência e a gestão contratual seja mais simples.

3.3 Resultados pretendidos

A contratação deste objeto (plugin Cloud "S3") é necessária para utilizar em conjunto com serviço de armazenamento escalável de dados em nuvem. Buscando maximizar as formas de backup da CMC.

3.4 Estimativa de quantidade

Quanto à licença, a aquisição de uma licença perpétua já atende as necessidades de backup e recuperação de dados em nuvem

3.5 Justificativa para parcelamento ou não da solução

Não se aplica, por se tratar de serviço em item único.

4 ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

De acordo com a proposta, em anexo, o valor da Licença perpétua do Plugin "S3" é de R\$ 18.900,00. O valor está dentro do padrão adotado pela empresa Bacula Latam, como pode ser observado no documento em anexo "**Declaração de Preços CMC**".



5 OUTRAS PROVIDÊNCIAS PERTINENTES À CONTRATAÇÃO

Não há necessidade de tomar providências complementares para viabilizar a presente contratação.

6 CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

Não se aplica.

7 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Por todo o exposto opinamos pela VIABILIDADE da contratação, entendendo que a mesma, nos moldes propostos é adequada ao atendimento da necessidade a que se destina.

Ezio F. Fagan Junior
Diretor de Tecnologia da Inf. e Tel.

Marcelo dos Santos Miranda
Coord, Infraestrutura, Redes e Tel.

Leonardo Oliveira da Silva
Chefe da Central de Planej e Des. Institucional (CPDI)

