

EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA

Emprel

PARECER TÉCNICO Nº 048/2022 – EMPREL

EWF (atualização do módulo de integração entre o EWF-PHP e o CMS)

GAB/SEFIN

SECRETARIA DE FINANÇAS

PREFEITURA DO RECIFE

Parecer Técnico nº 048/2022 - SEFIN

SECRETARIA DE FINANÇAS

INTRODUÇÃO

Trata-se da análise do Processo de Dispensa, que tem por objeto “Contratação de pessoa jurídica com o objetivo de prestar serviços especializados de atualização do módulo de integração entre o EWF-PHP e o CMS para permitir a reutilização de telas escritas no framework em sites desenvolvidos com o CMS Drupal, para apoiar o desenvolvimento de sistemas para a Secretaria de Finanças.”.

Por envolver sistema e serviços de informática, a Secretaria de Finanças da PCR, solicita à Emprel Parecer Técnico acerca do Processo de Dispensa, em cumprimento ao artigo 2º do Decreto Nº 13.672 de 1986, que reza:

“Art. 2º Fica vedado aos órgãos da administração direta, indireta, bem como às Fundações instituídas ou mantidas pelo Município, a aquisição de bens e serviços na área da informática, sem a prévia anuência da EMPREL.

Parágrafo único. Os órgãos de que trata este artigo deverão encaminhar à EMPREL, por escrito, as solicitações de bens e serviços de informática para obtenção do parecer conclusivo sobre a viabilidade técnica.”

CONTEXTO

Considerando a crescente demanda por serviços escaláveis, resilientes e aderentes ao modelo de execução em containers se faz necessário uma atualização tecnológica do framework de desenvolvimento PHP adotado pela Emprel o "EWF-PHP" (Emprel Web Framework - PHP), que é um framework baseado no symfony e modularizado através do conceito de bundles(pacotes);

Considerando que este framework é utilizado em várias aplicações desenvolvidas e utilizadas pela Secretaria de Finanças e que será utilizado massivamente nos projetos em curso decorrente do PNAFM III;

Considerando que este framework foi desenvolvido no ano de 2016 e precisa de constante evolução para manter a compatibilidade com as novas tecnologias que estão sendo utilizadas pela Secretaria de Finanças e Emprel no desenvolvimento dos sistemas;

Considerando que a Emprel não dispõe, atualmente, da quantidade necessária de mão de obra qualificada para evoluir os componentes de software presente no EWF-PHP. Dentre estes componentes podemos citar o componente "Drupal-Bundle", pacote que realizada a integração do framework com o CMS Drupal. Nesse caso específico o produto Drupal passou por diversas atualizações tecnológicas e gerou um problema de compatibilidade com as versões atuais do EWF-PHP, sendo necessário um conjunto de ajustes nos componentes de integração;

Dessa forma, faz-se necessário a contratação de empresa especializada para prestar serviços especializados de atualização do módulo de integração entre o EWF-PHP e o CMS para permitir a reutilização de telas escritas no framework em sites desenvolvidos com o CMS Drupal, para apoiar o desenvolvimento de sistemas para a Secretaria de Finanças.

ESCOPO DA ANÁLISE

A análise da Emprel está concentrada e descrita apenas na viabilidade técnica da contratação do referido serviço.

“O Parágrafo único do artigo 2º do já mencionado Decreto nº 13.672 de 1986 insta a Emprel a produzir “... parecer conclusivo sobre a viabilidade técnica.” de qualquer aquisição de bens e serviços na área de informática, portanto não serão considerados aqui os aspectos jurídicos da aquisição”

DA ANÁLISE DA TECNOLOGIA ENVOLVIDA

Quanto à abrangência do escopo da contratação temos:

- Atualização de módulo de integração entre o EWF-PHP (Framework symfony) e o CMS Drupal para permitir a reutilização de telas escritas no framework em sites desenvolvidos com o CMS Drupal. O módulo deve ser desenvolvido utilizando o conceito de bundles e deve ser compatível com a versão atual do EWF-PHP e com a versão LTS do drupal. Implementar o compartilhamento da sessão do usuário, proveniente do Conecta Recife Login, entre o EWF-PHP e o Drupal para permitir desenvolver serviços e telas customizadas de acordo com as informações do usuário logado;
- Desenvolver estrutura de containerização do ambiente de desenvolvimento do EWF-PHP e da bundle de integração com o Drupal para permitir a compatibilidade entre os ambientes de desenvolvimento local e os ambientes de teste e produção;
- Desenvolvimento de scripts ansible para a configuração de um cluster Kubernetes na infraestrutura da Emprel, para hospedagem de novos serviços para o cidadão. O cluster deve ser configurado com as seguintes ferramentas e integrações: GlusterFS, Minio, Velero, Vault, Istio e integrado com o Conecta Recife Login.

Entendemos que a definição das funcionalidades do software para uso nas aplicações conhecidas pela secretaria solicitante deste parecer foi alvo da atenção da área gestora da contratação, que detém o conhecimento necessário do negócio para desempenhar essa atividade.

Assim, como mencionamos anteriormente, esse item não fará parte desta análise. Por todas as razões e necessidades já citadas, estamos emitindo a nossa concordância com a contratação do referido software, não havendo o que acrescentar ou se opor.

ANEXOS

Anexo 1 – TERMO DE REFERÊNCIA

CONCLUSÃO

Considerando as conclusões a que chegamos do escopo da análise técnica, estamos de acordo com a contratação, não havendo em que **obstar** no tocante aos aspectos analisados e descritos neste documento.

Recife 18 de julho de 2022

Rosana Carvalho Barbosa
Matrícula: 462-6
Diretora de Soluções em Tecnologia da Informação – DSI1

Maria do Socorro Alves Araújo Barros
Matrícula: 615-7
Gerente do Departamento de Soluções em Tecnologia da Informação I