

1º CPSI Toledo - Desafio da Secretaria de Recursos Humanos

O Edital de Inovação do município de Toledo oferece a oportunidade de contratação de soluções inovadoras para o setor público com base no Marco Legal das Startups e do Empreendedorismo Inovador (Lei Complementar nº 182 de 2021).

O desafio proposto é informatizar e integrar toda a gestão dos atestados de saúde dos servidores públicos municipais*.

O valor estimado para o desenvolvimento da solução é de R\$50.000,00 (cinquenta mil reais)*.

Podem participar da seleção APENAS empresas consideradas Startups, isto é, que atendam ao disposto no Art. 4º da Lei Complementar nº 182/2021*.

O processo de seleção e contratação se constitui de quatro etapas*:

Primeira Etapa (Inscrição): Encaminhamento da proposta pelo representante da organização interessada.

Segunda Etapa (Avaliação e Julgamento): São avaliadas e julgadas as características da proposta para solução do desafio, as características da empresa proponente, o *pitch* e os documentos enviados.

Terceira Etapa (Enquadramento e Habilitação): A(s) empresa(s) selecionada(s) na etapa anterior terão o prazo de até 10 (dez) dias para protocolar a documentação comprobatória de enquadramento e habilitação, conforme especificados no Edital.

Quarta Etapa (Negociação e Celebração de Contrato): Negociação dos critérios de remuneração e das condições econômicas mais vantajosas; definição das metas do Contrato Público de Solução Inovadora - CPSI, conforme Art. 14 da LC 182/2021, para o teste de soluções inovadoras desenvolvidas ou a serem desenvolvidas pela startup selecionada.

*ACESSE O EDITAL PARA INFORMAÇÕES, CRITÉRIOS E PRAZOS.

E-mail *

gabriel@ssys.com.br

Razão Social *

SSYS SISTEMAS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA

CNPJ *

19574864000145

Telefone(s) de contato *

19982228118

Representante ou procurador legal da empresa

GABRIEL DIETERICH CAVALCANTE

Enquadramento como Startup nos termos do Edital e da Lei Complementar 182/2021 *

- ☒ Declaro que tenho conhecimento e que a empresa se enquadra como STARTUP, nos termos do Edital e da legislação vigente.
- ☐ Não me enquadro.

A SOLUÇÃO

Esta seção serve para entendermos o grau de desenvolvimento e maturidade da solução:

Nome da solução *

RHANA

Detalhe como a solução resolverá o problema e, se for o caso, da provável economia para o município: *

A solução proposta oferecerá uma abordagem abrangente para resolver os desafios existentes no processo atual. Ao automatizar a submissão e validação eletrônica de atestados, a eficiência operacional será substancialmente melhorada. Isso resultará em uma redução significativa do tempo gasto na verificação manual, aumentando a produtividade da equipe responsável.

A integração com sistemas de controle de ponto e folha de pagamento proporcionará uma sincronização eficaz, eliminando redundâncias e reduzindo a possibilidade de erros. A implementação de reconhecimento óptico de caracteres (OCR) minimizará a necessidade de entrada manual, otimizando ainda mais o processo.

Essa automação não apenas agilizará as operações, mas também garantirá maior conformidade com o Estatuto dos Servidores Públicos e outras normativas legais. A solução adaptável facilitará a incorporação de mudanças legislativas, proporcionando uma gestão contínua e atualizada.

Quanto à provável economia para o município, antecipamos uma redução de custos operacionais, decorrente da eficiência aprimorada. A automação tende a minimizar erros e reduzir a carga de trabalho manual, resultando em uma utilização mais eficiente dos recursos da administração pública. Além disso, a gestão eficaz de atestados pode contribuir para a redução de custos relacionados a licenças médicas indevidas ou processos ineficientes.

Em suma, a solução proposta não apenas resolve os desafios existentes no gerenciamento de atestados médicos, mas também promove uma eficiência operacional substancial, potencializando economias concretas para o município de Toledo.

Qual é o nível de desenvolvimento da solução? *

O nível de desenvolvimento da solução atualmente é significativo, contando com um sistema completo de apontamento de horas, controle de sobreavisos e acionamentos. Além disso, já temos uma centralização eficaz na área de Recursos Humanos (RH) para o gerenciamento de pedidos de férias e atestados médicos. Essa estrutura consolidada proporciona uma base sólida para a expansão da solução proposta de informatização e gestão de atestados médicos para servidores públicos.

Todos os pedidos contam com fluxos de aprovações e digitalização de documentos. Ao integrar essa solução ao sistema existente, a eficiência operacional será ainda mais aprimorada, proporcionando uma abordagem holística para o gerenciamento de recursos humanos. A centralização dos pedidos de férias e atestados já estabelecida demonstra um compromisso com a organização e controle efetivo dos processos relacionados aos servidores públicos.

A solução está em um estágio avançado, permitindo que a implementação proposta agregue valor adicional ao já robusto sistema em vigor. Isso proporciona uma transição mais suave e eficaz para a nova funcionalidade, garantindo a continuidade da eficiência operacional já conquistada até o momento.

Selecione o TLR (Nível de Maturidade Tecnológica) em que se encontra a solução:

- ☐ TLR 1 - Ideação
- ☐ TLR 2 - Concepção
- ☐ TLR 3 - Prova de Conceito
- ☐ TLR 4 - Otimização
- ☐ TLR 5 - Prototipagem
- ☐ TLR 6 - Escalonamento
- ☐ TLR 7 - Demonstração
- ☒ TLR 8 - Produção
- ☐ TLR 9 - Produção continuada
- ☐ Outro:

Qual é a viabilidade de uso e incorporação pelo município, incluindo a compatibilidade/interoperabilidade com seus sistemas e bancos de dados? *

A viabilidade de uso e incorporação da solução proposta pelo município é elevada, principalmente devido à utilização de tecnologia open source reconhecida pela comunidade. Isso não apenas reduz as barreiras de custo associadas a licenças, mas também facilita a integração com os sistemas e bancos de dados existentes do município.

A tecnologia open source favorece a interoperabilidade, permitindo que a solução seja adaptada e integrada de forma mais flexível aos sistemas já em operação. Além disso, a escolha de hospedar os dados em um ambiente de TI, seja em nuvem (cloud) ou em infraestrutura local (on-premise), oferece ao município opções flexíveis de implementação, alinhando-se à sua estratégia e recursos disponíveis.

A compatibilidade com os sistemas e bancos de dados municipais é crucial para garantir uma transição suave e eficiente. A abordagem open source oferece a vantagem de adaptação aos requisitos específicos do município, assegurando uma integração eficaz e a preservação da continuidade operacional.

Portanto, a escolha de tecnologias abertas e a flexibilidade na hospedagem dos dados tornam a solução altamente viável para ser adotada e incorporada pelo município, garantindo uma implementação eficiente e alinhada às necessidades operacionais específicas.

Quais são as bases tecnológicas que sua empresa utiliza na solução? *

A combinação de Python, Vue.js e PostgreSQL oferece uma abordagem moderna e robusta para o desenvolvimento da solução de Informatização e Gestão de Atestados Médicos para Servidores Públicos.

Além disso, a capacidade de hospedar em ambientes de Plataforma como Serviço (PaaS) e o uso de containers em todos os ambientes contribuem para uma implementação flexível e escalável. Essas escolhas tecnológicas são compatíveis com abordagens modernas de desenvolvimento e garantem uma integração eficiente com diferentes infraestruturas de hospedagem.

A utilização de Vue.js no frontend oferece uma experiência de usuário dinâmica e responsiva, enquanto Python e PostgreSQL proporcionam uma base sólida para a lógica de backend e armazenamento de dados, respectivamente.

Essa combinação de tecnologias reflete uma abordagem contemporânea e alinhada às melhores práticas do setor. A flexibilidade proporcionada pelos containers e a capacidade de hospedar em PaaS são aspectos que podem contribuir significativamente para a eficiência operacional e a escalabilidade da solução.

Quais são os atributos diferenciais da solução? *

A solução proposta diferencia-se pela sua notável modularidade, permitindo a incorporação e desativação eficiente de funcionalidades. Sua abordagem responsiva dispensa a instalação de aplicativos, garantindo acessibilidade em diversas plataformas. Estes atributos não apenas otimizam a eficiência operacional, mas também oferecem uma adaptação contínua às demandas variáveis. Essa flexibilidade, aliada à universalidade de acesso, reforça a excelência da solução, pronta para se integrar harmoniosamente às necessidades em constante evolução.

A STARTUP

Nesta seção queremos entender a viabilidade do modelo de negócio da startup.

Para entendermos a jornada do seu negócio, conte a história da sua empresa. *

A empresa foi fundada em 2014 por dois especialistas com mais de 15 anos de experiência em tecnologia da informação. Recém egressos do mestrado na UNICAMP, os fundadores da empresa tinham o objetivo de criar uma empresa que oferecesse serviços de consultoria e desenvolvimento de software de alta qualidade, com foco em soluções open source que evitassem vendor lock-in pós implantação.

Assim nasceu uma empresa altamente capacitada em entender e sintetizar demandas operacionais em software customizado, dando apoio e necessário para que empresas de grande porte focassem em aprimoramento do negócio.

Estamos atualmente sediados no Biopark, onde temos nosso escritório de novos negócios. Inclusive esta filial tem sede fiscal em Toledo, onde já faturamos alguns projetos.

Qual é o seu modelo de negócios atual? *

Desenvolvimento de software customizado, envolvendo ou não sustentação pós implantação.

Qual o faturamento anual da empresa? *

Aproximadamente 6 milhões de reais

Como o seu modelo de negócios gera diferenciais para a empresa no mercado? *

Nosso modelo de negócios destaca-se ao abraçar o open source, demonstrando agilidade na compreensão e design de soluções adaptadas. Com uma fábrica ágil, flexibilizamos investimentos para fortalecer nossos clientes, consolidando-nos como uma das empresas mais efetivas no mercado de desenvolvimento para grandes corporações.

Qual é o seu modelo de monetização? *

Nosso modelo de monetização é diversificado, abrangendo projetos de escopo e transferência de tecnologia, sustentação de software desenvolvido e hospedado no cliente, além do modelo SaaS (Software as a Service). Priorizamos a adaptação, escolhendo a abordagem que melhor se alinha à realidade operacional de cada cliente, garantindo soluções eficientes e personalizadas.

Quanto clientes você possui na base atualmente? *

Cerca de 50 empresas cliente

Explique o estágio atual do negócio e qual é o *Roadmap* de desenvolvimento para 12 meses. *

Atualmente consolidamos o sistema RHANA para gestão de RH e custos em projetos de TI. Nosso roadmap para os próximos 12 meses inclui a expansão para setores diversos, integrações aprimoradas com ferramentas de custeio e gerenciamento de projetos, aprofundamento na integração com sistemas de folha de ponto, e abrangentes conexões com sistemas de RH, financeiro e cálculo de horas. Buscamos uma solução que transcenda setores, fortalecendo nossa posição como referência em gestão integrada e eficiente.

Elabore um esboço do Plano de Trabalho, incluindo:

*

- 1) Informações de identificação de eventuais empresas, instituições, parceiros e pessoas físicas que serão envolvidas pelo proponente na execução do trabalho.
- 2) Cronograma Físico Financeiro de execução do projeto, que deverá abordar:
 - a) Discriminação do custo total e por etapa da execução do projeto, com seu respectivo valor estimado em reais;
 - b) As etapas, assim como suas respectivas metas e marcos, deverão ser projetadas ao longo do tempo, e os pagamentos deverão ser vinculados a sua execução e cumprimento;
 - c) Informação quanto a necessidade ou não de pagamento antecipado para execução das atividades, com as justificativas cabíveis.

20231227_Propo...

Cronograma_fina...

Elabore uma demonstração comparativa de custo e benefício da proposta em relação às opções funcionalmente equivalentes *

O projeto, ao ser minuciosamente projetada para atender aos requisitos exclusivos deste chamado, apresenta uma série de benefícios contínuos em comparação com opções funcionalmente equivalentes.

Em relação aos custos operacionais recorrentes, um projeto especializado emerge como uma escolha econômica de longo prazo. Sua abordagem direcionada elimina gastos desnecessários associados a funcionalidades excedentes, assegurando que os recursos financeiros sejam alocados de maneira eficiente, direcionados especificamente para as necessidades identificadas no escopo do projeto.

Além disso, a eficiência operacional é aprimorada pela adaptação direta aos processos existentes. A interface amigável proporciona uma transição suave para os usuários finais, reduzindo a curva de aprendizado e minimizando a dependência de operações manuais.

No contexto da adaptação a mudanças legais, a proposta específica demonstra agilidade e responsividade. As atualizações regulares e o monitoramento contínuo garantem que o sistema permaneça em conformidade, reduzindo significativamente o risco de não conformidade com as normativas em constante evolução.

Destacando-se ainda mais, a proposta específica oferece uma garantia crucial: o controle total sobre dados. Isso não apenas fortalece a segurança, mas também coloca o município de Toledo em uma posição de autonomia em relação aos dados gerados, evitando possíveis complicações relacionadas à propriedade.

Assim, ao considerar o panorama completo, o destaque não se dá somente pela eficácia financeira, mas também pela otimização contínua, adaptabilidade legal e controle seguro dos dados, proporcionando uma solução coesa e adaptada às necessidades específicas do projeto.

Descreva a composição e qualificação da equipe de profissionais dedicados ao desafio *

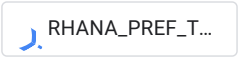
Temos uma equipe experiente em iniciativas similares utilizando tecnologias recentes. Temos habilidades comprovadas em integrações complexas, segurança da informação e metodologias ágeis, a flexibilidade e agilidade são características fundamentais. O histórico de comprometimento com a qualidade, aliado ao suporte pós-implantação, ressalta a capacidade de entregar uma solução robusta. A cultura de treinamento evidencia a prontidão para transferir conhecimento, assegurando uma implementação eficaz e contínua.

Descreva quais competências faltam ao time da empresa para execução do projeto e como pretende supri-las? *

Buscando inovação, firmamos uma parceria estratégica com a universidade do Biopark, enriquecendo nosso arsenal de conhecimento para suprir as lacunas em OCR nos atestados médicos. Com esse apoio acadêmico, alcançamos novos horizontes, capacitando nosso time a implementar tecnologias avançadas e superar desafios, assegurando uma integração eficiente e precisa na gestão de atestados médicos.

Anexos - PITCH e MATERIAL COMPLEMENTAR

Video do Pitch *



Material complementar

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários