



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Ata da Consulta Pública Nº01/2013 – SEAPA

DATA, HORA E LOCAL: Aos 12 (doze) dias do mês de novembro de 2013, às 14:00, na Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves – 10º andar, sala 6, bairro Serra Verde, na cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais.

PRESENCAS:

Nome	Fornecedor/Órgão
Ederson Aguiar	FCJ Participações
Paulo Justino	Spread Tecnologia
Gustavo Menezes Gonçalves	Capgemini
Leonardo Ribas	Capgemini
Braulio Correa	Telecom Associates
Carla Oliveira	HP
Omar Brito	Powerlogic
José Bismarck	CeasaMinas
Daniel de Paula Carneiro	SEAPA
Felipe Passos	SEAPA
Mateus Moreira	SEPLAG
Cíntia Santana	SEPLAG

OBJETIVO:

Colher informações que subsidiem o processo licitatório para a construção de um sistema de coleta e envio de informações através de SMS para telefones celulares de produtores rurais.

QUESTÕES DEBATIDAS:

1. O que será solicitado, pelo fornecedor, aos órgãos envolvidos (CeasaMinas, SEAPA e fornecedor de SMS) para desenvolvimento do software?

Serão solicitados requisitos funcionais e não funcionais e casos de uso. Levantamento de necessidade de suporte, manutenção corretiva e evolutiva. Possibilidade de estimar um banco de horas ou contagem de pontos de função para executar manutenções e o desenvolvimento do software em questão. Será preciso definir no edital o modo de integração do sistema com o banco de dados do CeasaMinas: se será via xml ou ftp (webservice), etc.

2. Quais outras funcionalidades poderiam ser incluídas para melhorar a segurança e a operacionalidade do sistema para os usuários?

Participantes sugerem uma funcionalidade para envio de mensagens personalizadas, pontuais, contendo outras informações, como previsão de tempo, condições de estradas, opções de crédito, etc. Foi sugerido o envio de informações de volume ofertado no MLP. Segundo Bismarck, elas são bem interessantes para o produtor.

3. Há previsão do tipo de linguagem de programação a ser utilizada no desenvolvimento do software? E banco de dados a ser utilizado?



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

A linguagem de programação será uma linguagem livre, *opensource*. O banco de dados provavelmente será em sql (Sql Server Express).

4. Há alguma restrição na cessão do código fonte do software a ser desenvolvido?

Uma vez desenvolvido o software, o código fonte passa a ser propriedade da Secretaria. Também será mantida a confidencialidade do cadastro dos produtores.

5. Quais obstáculos poderão ser encontrados durante o desenvolvimento do software?

Obstáculos de utilização: restrições de Anatel sobre envio de mensagens. A pessoa que vai receber deve manifestar vontade de receber a mensagem. Uma forma de cumprir essa restrição pode ser manter o registro da mensagem com pedido de adesão. O software precisa, portanto, acessar e manter os pedidos de adesão enviados para o sistema da empresa que envia os SMS.

6. Qual é o tempo necessário para o desenvolvimento do software?

A maioria dos fornecedores afirmam que é difícil dizer com tão pouca informação. Um deles aponta: 2 meses de especificação, 2 de desenvolvimento e 2 de homologação. Os outros acreditam ser possível executar em menor tempo.

7. Qual é a estimativa inicial de custo para desenvolvimento do software?

A maioria dos fornecedores afirmam que é difícil dizer com tão pouca informação. Um deles aponta a estimativa de 550 pontos de função, com custo em torno de R\$250.000,00.

QUESTÕES COLOCADAS PELOS FORNECEDORES:

1. O cadastramento será feito através de envio de mensagem?

Sim, mas será efetivado somente após uma ligação realizada pela SEAPA para o produtor afim de colher mais informações.

2. Haverá possibilidade de cadastramento através de site?

Não, devido ao baixo alcance da internet entre o público-alvo e devido ao alto custo desta iniciativa.

3. Possibilidade de cadastramento através de totem?

Não, devido a alto custo.

4. Haverá uma chave, código, que ateste que o produtor rural seja, de fato, produtor rural?

Sim, é importante para proteger o sistema de crescimento exagerado de adesões. Poderemos utilizar a inscrição estadual ou cadastro de produtor rural (a ser verificado sobre a disponibilidade com a Secretaria de Estado da Fazenda).

5. Já há um levantamento de requisitos funcionais e não funcionais? Casos de uso?

Ainda não.



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

6. Haverá um levantamento de necessidade de suporte, manutenção corretiva, evolutiva?

Será previsto, no edital, um período de suporte junto à empresa desenvolvedora. Pretendemos hospedar o software em servidor da Prodemge.

