



Esclarecimento nº 03

Processo: 02800/17

Pregão Eletrônico nº 006/2017

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para desenvolvimento de sistema de inteligência geográfica para monitoramento contínuo da cobertura vegetal e uso da terra a partir de automatização de processamento digital de imagens de satélite em ambiente de computação na nuvem.

QUESTIONAMENTOS

1 - O objeto da contratação prevê o desenvolvimento de um sistema de inteligência geográfica para monitoramento da cobertura vegetal e uso no Estado da Bahia.

Pergunta: Entendemos que o monitoramento deverá ocorrer durante todo o tempo de vigência de contrato, incluindo os 36 meses de garantia e suporte, a partir da entrega do sistema, nosso entendimento está correto?

2 - O item Escopo dos Serviços informa ao seu final que *?toda infraestrutura para a plataforma (servidores, processamento em nuvem, armazenamento, disponibilidade, softwares) deverão ser providos pela contratada durante todo o período de vigência do contrato?.*

Pergunta: Entendemos que esta infraestrutura deverá ser estimada para todo o tempo de vigência de contrato, incluindo o período de desenvolvimento e também os 36 meses de garantia e suporte, a partir da entrega do sistema, nosso entendimento está correto?

3 - O PRODUTO 2 - Módulo 1 ? uso consolidado em julho de 2008,

"O produto resultante deverá ser disponibilizado como webservice para utilização na Plataforma Integrada e em outros sistemas do Sistema de Meio Ambiente do Estado da Bahia" Com essa frase, fica claro que o produto resultante será utilizado na Plataforma Integrada.

Pergunta: Nos outros produtos foram feitas referências da forma que eles deverão ser apresentados (relatórios e *dashboards*), no caso do Produto 2 isso também deverá ser considerado? Caso positivo, por favor detalhar como deverá ser essa apresentação.

4 - O PRODUTO 3 ? Módulo 2 ? Monitoramento do desmatamento da cobertura vegetal

Na frase: *"As rotinas para o monitoramento do desmatamento da cobertura vegetal devem gerar produtos mensais com a melhor seleção de imagens disponíveis no acervo do ambiente de computação na nuvem contratado"* Entende-se com a frase acima que está prevista a geração de produtos mensais. Considerando o período de 36 meses de garantia e suporte ao sistema.

Pergunta 1: Esse produto (mosaico de imagens e identificação do desmatamento) deverá ser gerado a cada mês, durante os 36 meses?

Pergunta 2: Ainda sobre o Módulo 2, os relatórios em formato de dashboard deverão ser gerados a cada 36 meses pertinentes a cada mês do monitoramento ou também deverão ser previstas análises cumulativas?

Pergunta 3: No Item Produtos Esperados, na introdução o edital informa que serão feitas operações de integração com o sistema CEFIR/SEIA. Ainda sobre o Módulo 2, as análises de desmatamento deverão fazer interação com dados vetoriais contemplados no CEFIR, como por exemplo, análise de desmatamento em reserva legal de imóveis rurais?

5 - Nas frases: *"O Módulo de Monitoramento da Recuperação da Cobertura Vegetal tem o objetivo de detectar a mudança do solo visando obter resultados de regeneração com intervalos de 2 anosComo parte deste produto, os resultados de regeneração devem ser entregues para os anos de 2012, 2014, 2016 e a data de entrega. "*

Pergunta: Com as frases citadas acima entendemos que além dos resultados dos anos citados 2012, 2014, 2016 deverão ser entregues resultados nos anos de 2018 e 2020, já que o contrato finalizará somente no ano de 2020. Nosso entendimento está correto?

6 - No Produto 5: Módulo 4 ? Monitoramento de áreas irrigadas.

Pergunta 1: Com qual a periodicidade que esse produto deverá ser gerado?

Pergunta 2: Para analisar a existência de outorga a partir de um raio a ser definido, subentende-se que seja necessário ter a informação sobre outorga, com isso entendemos que nesse módulo deverá ser prevista a necessidade de integração com o SEIA para obter tais informações, nosso entendimento está correto?

Pergunta 3: Para esse módulo deverá ser desenvolvido um dashboard com informações geográficas e tabulares de apresentação dos resultados, consulta, alerta e status, semelhante ao descrito para os Módulos 2e 3?



7 - Para todos os Módulos, perguntamos se o desenvolvimento do sistema deverá prever a emissão de relatórios para serem exportados ou somente apresentação em dashboards?

8 - Para todos os módulos, entendemos que o input das imagens de satélite necessárias para as análises temporais e de monitoramento são de responsabilidade da contratada durante todo o período de vigência do contrato, inclusive durante o período de garantia e suporte, nosso entendimento está correto?

9 - Com relação ao item de requisitos mínimos do ambiente de computação na nuvem, o edital informa que o ambiente deverá estabelecer previamente uma quantidade mínima de usuários.

Pergunta: Qual a quantidade mínima de usuários simultâneos, ao longo da vigência do contrato, inclusive os 36 meses de garantia e suporte, que o sistema deve suportar?

ESCLARECIMENTO

Em atenção à solicitação de esclarecimento informamos o seguinte:

1 - Sim. Este entendimento está correto.

2 - Sim. Este entendimento está correto.

3 - : Esse produto refere-se a um dado de uso consolidado que deve ser disponibilizado através de *webservice*. Ele deve estar disponível para o usuário como uma camada de mapas. Sua implementação nos relatórios e *dashboards* não foi prevista.

4- Pergunta 1 - Sim, este é o entendimento correto.

Pergunta 2 - Devem ser previstas análises mensais e cumulativas semestrais e anuais.

Pergunta 3 - Sim. O sistema deve sinalizar os desmatamentos ilegais identificados. Este módulo deverá contar com o recurso de encaminhar a sinalização para a área técnica responsável para checagem em campo.

5 - Sim, este entendimento está correto.



6 - Pergunta 1 - Deverá ser gerado mensalmente durante os meses de baixo índice pluviométrico.

Pergunta 2 - Sim, este entendimento está correto. Dados de outorga serão disponibilizados para o desenvolvimento da ferramenta.

Pergunta 3 - Sim, este entendimento está correto.

7 - A exportação para formato de planilha deverá ser previsto.

8 - A exportação para formato de planilha deverá ser previsto.

9 - Devem ser considerados o mínimo de 100 (cem) usuários.

Salvador/ BA, 26 de setembro de 2017

João Paulo Castro Barbosa

Pregoeiro