Resende (RJ), 13 de outubro de 2016.

ATO CONVOCATÓRIO N.º 21/2016

COMUNICADO № 003

Às Empresas Interessadas

Remetente: Presidente da Comissão de Julgamento

Senhor (a) Representante,

Quanto aos pedidos de esclarecimentos apresentado por uma empresa

participante as respostas apresentadas pela área responsável, referente ao Ato

Convocatório nº 021/2016, cujo objeto é "Contratação de empresa

especializada para implantar o MONITORAR - CEIVAP - Programa de

monitoramento hidrológico quali-quantitativo de água na bacia do rio Paraíba

do Sul", foram às seguintes:

QUESTIONAMENTO 1:

Não ficou claro a quantidade de pontos com telemetria via GOES, GPRS e se

terá algum ponto com ambas tecnologias. Por favor podem esclarecer a

quantidade de pontos com GOES, GPRS e se terá algum ponto com ambas

tecnologias?

RESPOSTA 1:

Informo que as 22 (vinte e duas) estações devem ser orçadas com modo de

transmissão GPRS, caso seja inviável o uso dessa tecnologia, a diferença de

custos deverá ser discutida entre o Contratante e a contratada;

QUESTIONAMENTO 2:

AGEVAP ACTION OF BACA

O edital especifica a medição de nível de água com sensores de pressão sem

cabo ventilado mas também cita a especificação do sensor radar. Por favor,

poderiam confirmar a quantidade de pontos de monitoramento que devem ser

equipados com sensor de nível tipo radar?

RESPOSTA 2:

Todos os sensores devem ser modelo pressão.

QUESTIONAMENTO 3:

No item A11 do edital, "Implantar um Centro de Controle Operacional - CCO

para tratamento das informações coletadas e apresentação de resultados, este

centro ficará na sede da CONTRATANTE e será integrado ao sistema SIGA-

CEIVAP". Não ficou claro se já possuem um servidor ou há a necessidade do

fornecimento de um servidor, caso positivo qual seria a especificação mínima

desse servidor? Além do servidor, deve ser fornecido algum outro hardware ou

infra-estrutura ou O escopo de fornecimento se limita aos softwares a serem

implementados no servidor existente?

Não tem informações da base utilizada hoje no sistema SIGA-CEIVAP. Qual é

O tipo de banco de dados utilizado pelo SiGA-CEIVAP?

Para quem vai ficar a Obrigação da programação na base de dados do SIGA-

CEIVAP para inclusão de novos parâmetros?

Nesse novo sistema de telemetria vai ter que criar uma página de Web para

visualização dos dados das estações hidrológicas e qualidade de água? Ou

vamos utilizar a própria página do SIGA-CEIVAP? Quem vai programar essa

página caso for usar a página do SIGA-CEIVAP?

RESPOSTA 3:

AGEVAP
AGÉNCIA DE BACIA

A AGEVAP possui o servidor. O escopo de fornecimento se limita aos

softwares a serem implantados.

O banco de dados utilizado pelo SIGA é o POSTGRE SQL. A programação da

na base de dados do SIGA ficará a cargo da AGEVAP com o suporte da

empresa contratada. Será utilizada a página do SIGA para visualização dos

dados das estações, a programação ficará a carga da AGEVAP com o suporte

da empresa contratada.

QUESTIONAMENTO 4:

Nas estações com telemetria via GPRS, O fornecimento do chip GPRS e' por

conta da CONTRATANTE ou da CONTRATADA? Se for por conta da

CONTRATADA, como se dará a transição no momento do encerramento do

contrato de Operação das estações?

RESPOSTA 4:

O fornecimento de chip e pagamento da conta é responsabilidade da empresa

contratada:

QUESTIONAMENTO 5:

O direito a aquisição de ID no NOOA referente a telemetria GOES é limitada a

órgãos públicos e instituições de fomento e pesquisa realizando monitoramento

ambiental. Sendo assim, qualquer CONTRATADA como empresa privada não

terá acesso a lds do NOAA. Entendemos corretamente que a CONTRATADA

deve ajudar na mediação com o NOAA e preenchimento de formulários, mas

que os IDs no NOAA serão requeridos em nome da CONTRATANTE e que a

CONTRATANTE assinará todos os documentos necessários à aquisição do

ID?

AGEVAP AGENCIA DE RAGIA

RESPOSTA 5:

Cabe o esclarecimento de número 1;

QUESTIONAMENTO 6:

Qual a plataforma operacional o aplicativo de celular deverá suportar? IOS ou

Android? O aplicativo deverá ser disponibilizado direto à CONTRATANTE ou

no Google Play ou App Store? Se deve ser disponibilizado no Google Play ou

App Store, que é um serviço pago, por quanto tempo?

RESPOSTA 6:

Deverá suportar a plataforma operacional Android e ser disponibilizado no Play

Store, o pagamento para inserir na play Store é uma taxa única;

QUESTIONAMENTO 7:

Com relação a equipamentos sobressalentes, o edital específica que a

CONTRATADA deverá fornecer e manter partes e componentes de reposição

em quantidade aprovada pela CONTRATANTE. Os componentes serão

definidos em qual momento e por qual período a CONTRATANTE deverá

fornecer e manter em estoque?

RESPOSTA 7:

Os equipamentos devem ser fornecidos durante o período de contrato e

garantia das estações, quando se fizer necessária troca de peças.

QUESTIONAMENTO 8:

AGEVAP AUTHOR DE BACIA

No item 20. da página 46 do edital há a previsão de um colaborador ficar

alocado na Estação Central mas não ficou claro o período desse funcionário

ficar e nem da infraestrutura local que será disponibilizada ao colaborador.

Por qual período o colaborador deverá permanecer na Estação Central do CCO

para acompanhamento por um ano da operação das PCD"s e qual a

infraestrutura que ele terá à disposição?

Os demais profissionais 2(dois) hidrometristas e 1(um) técnico de coleta

também deverão ficar alocados na estação central e por qual período?

RESPOSTA 8:

O coordenador ficará full-time durante 12 meses. O mesmo será responsável

pela elaboração e/ou coordenação de Relatórios de manutenção Preventiva e

Corretiva, Relatório mensal de Gestão de informação e pelo Relatório Mensal

de Qualidade da Água, Treinamento de Pessoal no sistema e assessoramento

de possíveis problemas que venham a ocorrer na transmissão de dados.

Para tanto, conforme definido na tabela de preços, a empresa contratada

deverá fornecer equipamento de trabalho para o profissional, nesse caso um

notebook.

Estes funcionários serão dedicados a atividades de campo, devem estar

disponíveis apenas nos dias que tiverem de executar os serviços relacionados

a seu escopo de trabalho.

QUESTIONAMENTO 9:

Os utensílios e ferramentas listados no edital, usados pela CONTRATADA para

coleta de amostras e manutenção das estações, devem ser disponibilizados à

CONTRATANTE ao final do contrato?

AGEVAP AGENDA DE BADA

RESPOSTA 9:

Equipamentos utilizados para coleta e manutenção serão da contrata.

QUESTIONAMENTO 10:

Ao invés de molinete, poderá ser utilizado um ADCP para realizar os serviços

de hidrometria?

RESPOSTA 10:

Sim, pode.

QUESTIONAMENTO 11:

Na tabela 2, página 72 do edital são especificados todos parâmetros a serem

monitorados, mas na página 101 é mencionado contagem de cianobactérias.

Cianobactérias também será um dos parâmetros a ser medido em laboratório?

RESPOSTA 11:

Sim, cianobactérias é um dos parâmetros a serem monitorados;

QUESTIONAMENTO 12:

Na página 65 do edital menciona que "A CONTRATANTE deverá apresentar

um relatório técnico contendo croqui e detalhamento dos equipamentos

existentes e dos itens a serem corrigidos, além disso, uma 01 fotografia

panorâmica, 02 fotografias 360 graus e filmagem em 4k de cada ponto de

monitoramento, todos estes itens devem ser editados e tratados". Não ficou

claro o local que serão feitas as fotos e filmagem e nem a periodicidade,

poderiam detalhar um pouco mais e também confirmar se será a

AGEVAP AGÉNCIA DE BACIA

CONTRATANTE ou a CONTRATADA responsável pelas fotos, imagens e

relatório?

Para esse "mesmo tópico, não ficou especificado se essas fotos e imagens

deverão ser feitas também com um Drone, aéreas ou em terra. Poderia

detalhar um pouco mais?

RESPOSTA 12:

A responsável pela emissão desse relatório é a contratada, houve um erro na

edição do texto. Essa ação será executada apenas 01 vez, para diagnóstico

das 21 estações existentes.

QUESTIONAMENTO 13:

Considerando que o item 20. Do Termo de Referência menciona: 2 (dois)

hidrometristas, com conhecimento sobre instalação, operação e manutenção

de estações hidrométricas convencionais e automáticas, medições de descarga

líquida, descarga sólida, análise da qualidade da água e X levantamento de

perfis transversais; com habilitação para conduzir veículos de categoria B;

habilitado para conduzir embarcação, na forma das Normas da Autoridade

Marítima para Embarcações Empregadas na Navegação

Interior-NORMA].

Profissionais responsáveis pela manutenção preventiva e corretivas das

estações instaladas nos pontos de monitoramento.

Deverão ter a sua disposição um veículo adequado as funções e aos locais das

estações, este veículo deverá ter tração 4 x 4 e ser locado. Solicitamos

esclarecer:

1. Não há menção de coleta de sedimento de leito e/ou de fundo no escopo

dos serviços. Entendemos que a menção ao conhecimento desses

profissionais sobre medição de descarga sólida não implica na existência desta

atividade no escopo dos serviços. Está correto nosso entendimento?

AGEVAP AGENDA DE BACA

2. Considerando que a empresa contratada deve ser especializada na área de

hidrologia e hidrometria, esta já possui veículos adequados, portanto a

expressão "Deverão ter a sua disposição um veículo adequado as funções e

aos locais das estações, este veículo deverá ter tração 4 x 4 e ser locado." Não

se aplica, no que diz respeito à obrigação de locação de veículo. Está correto

nosso entendimento?

RESPOSTA 13:

1) Correto

2) Caso a empresa já possua em sua frota o veículo que atende ao escopo do

Termo de Referência, não há necessidade de locar.

QUESTIONAMENTO 14:

Nos modelos de planilha orçamentária & coluna relativa aos preços unitários

referem se a Custo Unitário com BDI, levando a crer que os valores e alíquotas

relativas a impostos teria um campo específico, que não existe. Desta forma, é

nosso entendimento que na verdade as colunas são de preço unitário final,

incluindo BDI e impostos, e não apenas de custo com BDI. Está correto este

entendimento?

RESPOSTA 14:

Sim.

QUESTIONAMENTO 15:

AGEVAP

Conforme disposto no subitem 3.1.5 (página 6) é informado que o pagamento será efetuado ao Consórcio, não sendo admitido o pagamento individualizado aos integrantes do mesmo.

Este modelo de pagamento, além de seguir na contramão da resolução da Receita Federal Brasileira, cria uma complexidade fiscal descabida devido as leis tributárias brasileiras que diferenciam fornecimento de serviços de fornecimento de materiais. A própria constituição do Consórcio em licitações visa a separação de diferentes fornecimentos, com tributações diferentes, para cada empresa, visto que, apenas uma delas não seria capaz de fornecer o objeto a ser contratado.

A inviabilidade do pagamento diretamente ao Consórcio levou a Receita Federal Brasileira a normatizar o fluxo financeiro entre as empresas consorciadas e a Contratante, conforme disposto na Instrução Normativa RFB nº 1.199, de 14 de outubro de 2011: "Art. 4º O faturamento correspondente às operações do consórcio será efetuado pelas pessoas jurídicas consorciadas, mediante a emissão de Nota Fiscal ou de Fatura próprias, proporcionalmente à participação de cada uma no empreendimento."

Fica claro e evidente que o faturamento e o pagamento deverão ser individuais e proporcionais à participação de cada empresa consorciada, conforme ficará estabelecido no Termo de Compromisso de Constituição de Consórcio definido na mesma Instrução Normativa:

"Art. 2º As empresas integrantes de consórcio constituído nos termos dos arts. 278 e 279 da Lei nº 6.404, de 1976, respondem pelos tributos devidos, em relação às operações praticadas pelo consórcio, na proporção de sua participação no empreendimento, observado o disposto nos §§ 1º e 2º."

Diante do exposto, solicitamos a alteração no Ato Convocatório para que seja atendida a Instrução Normativa RFB nº 1.199, de 14 de outubro de 2011, sendo alterado o subitem 3.1.5 para que o pagamento seja efetuado às

AGEVAP AGENCIA DE BAGA

empresas consorciadas, de forma individualizada e proporcional a participação de cada empresa, conforme definido no Termo de Compromisso de Constituição de Consórcio que será apresentado à AGEVAP.

RESPOSTA 15:

Será admitido o faturamento, conforme normatizado pela Receita Federal.

QUESTIONAMENTO 16:

Conforme disposto no subitem 8.1.16 – Do Procedimento (página 18) é informado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para apresentação das razões de recurso, entretanto, no subitem 9.4.1 – Do Julgamento, Homologação e Adjudicação (página 20) é informado o prazo de 3 (três) dias úteis. Solicitamos esclarecer qual é o prazo correto para a para apresentação das razões recursais.

RESPOSTA 16:

Será Concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis.

QUESTIONAMENTO 17:

Conforme disposto no item 6 – Módulo A do Termo de Referência (página 34), é facultado a escolha de transmissão dos dados por telemetria via GPRS **ou** satélite GOES, porém, no Anexo II – Modelo de Planilha Orçamentária (página 108) é estipulado uma quantidade de 22 unidades de Sistema de Transmissão de Dados GPRS e 11 unidades de Sistema de Transmissão de Dados GOES. Entretanto, no Produto 4 – Fornecimento de Equipamentos (página 112) é definida a quantidade de 17 unidades de Sistema de Transmissão de dados GPRS e 5 unidades de Sistema de Transmissão de dados GOES.

AGEVAP AGENCIA DE BACIA

Solicitamos esclarecimentos quanto a real quantidade de Sistemas de Transmissão de Dados, a definição do quantitativo de Sistemas GPRS e GOES a serem utilizados e a obrigatoriedade ou não do fornecimento de sistemas via satélite GOES. Todas estas informações são necessárias para evitar divergências nos preços e quantidades apresentadas pelos concorrentes para os sistemas de transmissão de dados.

RESPOSTA 17:

Informo que as 22 (vinte e duas) estações devem ser orçadas com modo de transmissão GPRS, caso seja inviável o uso dessa tecnologia, a diferença de custos deverá ser discutida entre o Contratante e a contratada:

QUESTIONAMENTO 18:

Conforme disposto no item A06 do Termo de Referência (página 39) é requerido à Contratada que seja a responsável pela aquisição das licenças, o cadastramento do ID e seja responsável pelos custos de transmissão de dados via satélite GOES.

Ocorre que, a Agência Americana NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) somente disponibiliza as licenças e os ID's mediante solicitação do usuário direto (usuário final), sendo proibido a terceiros (a Contratada) a intermediação na aquisição destas licenças. Segundo regulamentação da NOAA, somente empresas de domínio público envolvidas no monitoramento ambiental estão aptas a solicitar tais serviços e os mesmos, por serem utilizados em prol da sociedade, são livres de custos de transmissão de dados. Devido ao exposto acima, solicitamos que seja alterado o texto do Ato Convocatório conforme a seguir:

Caberá a Contratada auxiliar a Contratante (AGEVAP) na aquisição de licenças e o cadastramento do ID da estação à Agência Americana NOAA.

RESPOSTA 18:

1.

AGEVAP AGENCIA DE BACIA

Segue a mesma orientação do questionamento número 17.

QUESTIONAMENTO 19:

Conforme disposto no item A09 do Termo de Referência (página 39) é exigido

a criação de um aplicativo para celular que permita o monitoramento de

diversos parâmetros incluindo "temperaturas máximas e mínimas" e

"temperatura e vazão".

Solicitamos esclarecimentos em relação ao monitoramento de:

• "temperaturas máximas e mínimas" uma vez que não consta a aquisição e

fornecimento de sensor de temperatura na Estação Hidrometeorológica;

• "temperatura e vazão" uma vez que não consta o fornecimento de sensores

de temperatura da água e sensor para a medição da velocidade de fluxo da

água (vazão) na Estação Hidrometeorológica.

RESPOSTA 19:

O Sensor de temperatura deverá ser adicionado a estação meteorológica.

QUESTIONAMENTO 20:

Conforme disposto no item 15 do Termo de Referência (página 84) "Será

exigido da licitante vencedora, a amostra do produto para averiguar os padrões

mínimos de qualidade, bem como a compatibilidade do produto ofertado com

as especificações técnicas constantes do Termo de Referência".

No penúltimo subitem (página 86) é informado que não será aceita a proposta

da licitante que tiver amostra rejeitada ou não entregá-la no prazo estabelecido,

entretanto, não há informações quanto ao prazo de entrega da amostra.

Solicitamos informar qual é o prazo máximo para entrega da amostra, visto que

os equipamentos são importados de diversos países e o processo de

importação e liberação alfandegária é extremamente burocrático e moroso.

AGEVAP AGENCIA DE RAGIA

RESPOSTA 20:

O prazo de entrega será alinhado entre contratada e contratante nas reuniões

iniciais, de forma a respeitar o tempo necessário a tramitações.

QUESTIONAMENTO 21:

Conforme disposto no item 19 - Manutenção, referente a "Limpeza dos

pluviômetros e transdutores de pressão" (página 91), é definida a seguinte

exigência:

"A situação do pluviômetro deverá ser verificada considerando a área de

captação, o reservatório e a torneira. Deverá ser conferida também a proveta

utilizada pelos observadores para coleta da chuva acumulada. Com cada

observador deverão ser deixadas pelo menos duas provetas em bom estado de

conservação."

A exigência definida no Ato Convocatório apresenta algumas inconsistências

definidas a seguir:

1. O texto faz referência a um equipamento convencional para medição de

chuva (Pluviômetro modelo Ville de Paris) que não faz parte deste

fornecimento:

2. Não há necessidade de fornecimento de duas provetas, pois, o sistema de

medição é automatizado;

3. Fica descartada a necessidade de observadores devido a natureza

automatizada da Estação Hidrometeorológica solicitada no Ato Convocatório.

Solicitamos que seja alterado o item 19, excluindo a necessidade dos

observadores e que seja modificado o item "Limpeza dos pluviômetros e

transdutores de pressão" para que conste que a limpeza siga orientação dos

fabricantes.

RESPOSTA 21:

AGEVAP AGENCIA DE BACIA

O pluviômetro de fato é automatizado, a limpeza deverá respeitar os procedimentos definidos pelo fabricante.

QUESTIONAMENTO 22:

Solicitamos esclarecer qual tipo de sensor de nível d'água deverá ser fornecido neste projeto, pois, existem indicações para sensores de nível d'água do tipo Pressão (capacitivo cerâmico) nas páginas 53, 55, 58, 64 e 81 e do tipo Radar nas páginas 63, 64, 82 e 112.

RESPOSTA 22:

Os sensores serão do tipo pressão.

Horácio Rezende Alves

Presidente da Comissão de Julgamento