

ATO CONVOCATÓRIO 009/2019
CONTRATO DE GESTÃO Nº 014/ANA/2010

“CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE PREVISÃO HIDROLÓGICA E HIDRODINÂMICA COMO SUPORTE À DECISÃO OPERATIVA DA UHE TRÊS MARIAS PARA MANUTENÇÃO E RESTABELECIMENTO DE LAGOAS MARGINAIS NO TRECHO MINEIRO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO”

ATA DE REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE JULGAMENTO

No dia 12 de novembro de 2020 às 10h00, reuniu-se a Comissão Técnica de Julgamento designada pela Agência Peixe Vivo, para avaliar as Propostas Técnicas apresentadas pelas PROFILL ENGENHARIA E AMBIENTE S.A., CONSÓRCIO FRACTAL – VETORLOG (FRACTAL ENGENHARIA E SISTEMAS LTDA e VETOR LOGÍSTICA DE DADOS LTDA), CONSÓRCIO RHA – ENGEVIX (RHA ENGENHARIA E CONSULTORIA SS LTDA e ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S.A) e CONSÓRCIO PREVISÃO C-C (COBRAPE – COMPANHIA BRASILEIRA DE EMPREENDIMENTOS E PROJETOS e CONSTRUFAM – ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA) proponentes ao ATO CONVOCATÓRIO Nº 009/2019, que tem como objeto a **“CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE PREVISÃO HIDROLÓGICA E HIDRODINÂMICA COMO SUPORTE À DECISÃO OPERATIVA DA UHE TRÊS MARIAS PARA MANUTENÇÃO E RESTABELECIMENTO DE LAGOAS MARGINAIS NO TRECHO MINEIRO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO”**. Presentes as seguintes membras: Paula Fontoura Procópio (Presidente), Flávia Danielle de Souza Mendes e Jacqueline Evangelista Fonseca. A Comissão, após analisar as propostas técnicas apresentadas, procedeu à avaliação, conforme a seguir destacado:

AGÊNCIA DE BACIA HIDROGRÁFICA PEIXE VIVO
AGÊNCIA PEIXE VIVO

Ato Convocatório Nº 009/2019 "CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE PREVISÃO HIDROLÓGICA E HIDRODINÂMICA COMO SUPORTE À DECISÃO OPERATIVA DA UHE TRÊS MARIAS PARA MANUTENÇÃO E RESTABELECIMENTO DE LAGOAS MARGINAIS NO TRECHO MINEIRO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO "						
Contrato de Gestão Nº 014/ANA/2010						
Avaliação do envelope Nº 02 - Proposta Técnica						
Critérios de Avaliação	Mínimo de pontos para habilitar	Pontos Máximos	PROFILL	CONSÓRCIO FRACTAL - VERTLOG	CONSÓRCIO RHA - ENGEVIX	CONSÓRCIO PREVISÃO CC
Formulário 1 - Adequação da Proposta de Trabalho - Plano de Trabalho Muito Bom: 10 pontos Bom: 8 pontos Regular: 6 pontos Fraco: 4 pontos Insatisfatório: 2 pontos	6	10	10	10	8	10
Formulário 2 - Metodologia Proposta Muito Bom: 10 pontos Bom: 8 pontos Regular: 6 pontos Fraco: 4 pontos Insatisfatório: 2 pontos	6	10	10	8	8	8
Formulário 3 - Conhecimento do Problema Muito Bom: 10 pontos Bom: 8 pontos Regular: 6 pontos Fraco: 4 pontos Insatisfatório: 2 pontos	6	10	8	10	10	6
Adequação da Proposta de Trabalho, Metodologia e Conhecimento do Problema	18	30	28	28	26	24
1 Coordenador Geral: profissional com formação superior em Engenharia ou Geologia , com pelo menos 05 (cinco) anos de experiência comprovada (sem sobreposição de tempo) em: - Coordenação ou Gerência de estudos hidrológicos e/ou estudos hidrodinâmicos e/ou inventários hidrelétricos. - Tempo mínimo de formação: 12 anos. 02 (dois) pontos para cada atestado técnico em estudos hidrológicos e/ou estudos hidrodinâmicos e/ou inventários hidrelétricos. (máximo 10 pontos / mínimo 06 pontos)	6	10	10	6	10	10
1 Hidrólogo: profissional com formação superior em Engenharia ou Geologia , com pelo menos 03 (três) anos de experiência comprovada (sem sobreposição de tempo) em: - Elaboração de estudos hidrológicos ou; - Elaboração de modelagem hidrológica ou; - Elaboração de modelagem hidrodinâmica ou; - Elaboração de inventários hidrelétricos. - Tempo mínimo de formação: 7 anos para cada profissional. 02 (dois) pontos para cada atestado técnico em estudos hidrológicos e/ou estudos hidrodinâmicos e/ou inventários hidrelétricos. (máximo 10 pontos para cada profissional / mínimo 06 pontos para cada profissional)	6	10	10	10	10	10
1 Hidrólogo: profissional com formação superior em Engenharia ou Geologia , com pelo menos 03 (três) anos de experiência comprovada (sem sobreposição de tempo) em: - Elaboração de estudos hidrológicos ou; - Elaboração de modelagem hidrológica ou; - Elaboração de modelagem hidrodinâmica ou; - Elaboração de inventários hidrelétricos. - Tempo mínimo de formação: 7 anos para cada profissional. 02 (dois) pontos para cada atestado técnico em estudos hidrológicos e/ou estudos hidrodinâmicos e/ou inventários hidrelétricos. (máximo 10 pontos para cada profissional / mínimo 06 pontos para cada profissional)	6	10	10	10	10	10
1 Hidrólogo: profissional com formação superior em Engenharia ou Geologia , com pelo menos 03 (três) anos de experiência comprovada (sem sobreposição de tempo) em: - Elaboração de estudos hidrológicos ou; - Elaboração de modelagem hidrológica ou; - Elaboração de modelagem hidrodinâmica ou; - Elaboração de inventários hidrelétricos. - Tempo mínimo de formação: 7 anos para cada profissional. 02 (dois) pontos para cada atestado técnico em estudos hidrológicos e/ou estudos hidrodinâmicos e/ou inventários hidrelétricos. (máximo 10 pontos para cada profissional / mínimo 06 pontos para cada profissional)	6	10	10	10	10	10
1 Analista de Sistemas: profissional com formação superior em Ciência da Computação ou Sistemas de Informação ou Engenharia , com pelo menos 03 (três) anos de experiência comprovada (sem sobreposição de tempo) em: - Desenvolvimento de modelos computacionais destinados à Hidrologia ou Hidráulica. - Tempo mínimo de formação: 7 anos para cada profissional. 02 (dois) pontos para cada atestado técnico em desenvolvimento de modelos computacionais destinados à Hidrologia ou Hidráulica. (máximo 10 pontos / mínimo 06 pontos)	6	10	6	6	10	10
1 Engenheiro Agrimensor ou Engenheiro Cartógrafo: profissional com formação superior em Engenharia de Agrimensura ou Engenharia Cartográfica, com pelo menos 03 (três) anos de experiência comprovada (sem sobreposição de tempo) em: - Levantamentos topográficos; - Tempo mínimo de formação: 5 anos. 02 (dois) pontos para cada atestado técnico em levantamentos topográficos. (máximo 10 pontos / mínimo 06 pontos)	6	10	10	6	10	10
1 Profissional de Geoprocessamento ou Sensoriamento Remoto: com formação superior em qualquer área, com pelo menos 03 (três) anos de experiência comprovada (sem sobreposição de tempo) em trabalhos de geoprocessamento e/ou sensoriamento remoto destinados às seguintes finalidades: - Mapeamento de áreas de inundação ou; - Modelagem hidrológica ou; - Inventários hidrelétricos. - Tempo mínimo de formação: 5 anos. 02 (dois) pontos para cada atestado técnico em trabalhos de geoprocessamento e/ou sensoriamento remoto. (máximo 10 pontos / mínimo 06 pontos)	6	10	10	10	10	10
ii Qualificação da Equipe Chave Formulário 4 - Composição da Equipe e Atribuição de Tarefas Formulário 5 - Currículo da Equipe Chave Proposta Formulário 6 - Atestados de capacidade técnica	42	70	66	58	70	70
Nota Técnica	60	100	94	86	96	94

Notas Explicativas:

- 1) As pontuações apresentadas para a proponente, no quesito “Adequação da Proposta de Trabalho, Conhecimento do Problema e Metodologia Proposta” correspondem às médias aritméticas das pontuações individuais dos avaliadores, que, neste caso, foram realizadas em consenso;
- 2) Na proposição de pontos, no que se refere ao Formulário 1 - “Adequação da Proposta de Trabalho – Plano de Trabalho”, as concorrentes PROFILL, CONSÓRCIO FRACTAL-VETORLOG e CONSÓRCIO PREVISÃO C-C obtiveram a pontuação máxima de 10 (dez) pontos, pois atenderam satisfatoriamente a todos os critérios definidos no Termo de Referência. A concorrente CONSÓRCIO RHA-ENGEVIX obteve pontuação 08 (oito), conceito “bom”, pois atendeu à maior parte dos requisitos para este Formulário, porém, não apresentou propostas específicas para correlacionar a atuação de sua equipe com a alocação de cada recurso disponível e proposto para a realização das diversas tarefas.
- 3) Em relação ao Formulário 2 – “Metodologia Proposta” a concorrente PROFILL obteve a pontuação máxima de 10 (dez) pontos, pois demonstrou uma pesquisa aprofundada referente à área de atuação do projeto, e suas especificidades. As concorrentes CONSÓRCIO FRACTAL-VETORLOG e CONSÓRCIO RHA-ENGEVIX obtiveram pontuação 08 (oito), conceito “bom”, pois tais proponentes abordaram metodologias disponíveis diversas, sem, no entanto, especificar e aprofundar nas metodologias que serão selecionadas para a execução dos serviços, por tais empresas. Por sua vez, a empresa CONSÓRCIO PREVISÃO C-C obteve a pontuação 08 (oito), conceito “bom”, pois neste formulário apresentou um detalhamento das etapas de seu Plano de Trabalho, ao invés de se ater à apresentação em profundidade dos arcabouços técnicos que pretende utilizar.
- 4) Para o Formulário 3 - “Conhecimento do Problema” as concorrentes CONSÓRCIO FRACTAL-VETORLOG, CONSÓRCIO RHA-ENGEVIX obtiveram a pontuação máxima de 10 (dez) pontos, pois atenderam satisfatoriamente aos critérios definidos no Termo de Referência. A empresa PROFILL atingiu o conceito “bom” por ter apresentado de forma bastante sucinta as questões específicas do problema a ser tratado. O CONSÓRCIO PREVISÃO C-C obteve a pontuação 06, por não ter abordado de forma suficiente os problemas a serem tratados ao longo do desenvolvimento dos trabalhos, em uma escala microrregionalizada.
- 5) Todas as Concorrentes apresentaram os documentos exigidos para a “Qualificação da Equipe Chave”, com atestados técnicos válidos nas áreas exigidas para cada profissional, atingindo as pontuações necessárias para habilitação nesse quesito.

Os profissionais indicados para compor a equipe-chave das concorrentes estão listados a seguir:

AGÊNCIA DE BACIA HIDROGRÁFICA PEIXE VIVO
AGÊNCIA PEIXE VIVO

Equipe chave	PROFILL	CONSÓRCIO FRACTAL-VETORLOG	CONSÓRCIO RHA-ENGEVIX	CONSÓRCIO PREVISÃO C-C
Coordenador	Mauro Jungblut	Luiz Cesar Botelho	Candice Schauffert Garcia	Carlos Eduardo Curi Gallego
Hidrólogo 1	Sidnei Gusmão Agra	Karine Cristine Teixeira Xavier	Márian da Costa Rohn	Mitsuyoshi Takiishi
Hidrólogo 2	Carlos Ronei Bortoli	Henrique Lucini Rocha	Anaximandro Steckling Müller	Jane Cristina Caparica Ferreira
Hidrólogo 3	Rafael Siqueira Souza	Pedro Guilherme de Lara	Diego David Baptista de Souza	Bruna Kiechaloski Miró Tozzi
Analista de Sistemas	Edgar Posser Júnior	Simone Stadnick	Laertes Munhoz da Cunha	Wagner Jorge Nogueira
Engenheiro Agrimensor ou Cartógrafo	Tadeu de Souza Oliveira	Ricardo Augusto Valle Pinto Coelho	Ivan Dornelas Falcone de Melo	Luiz Rogério Cruz
'Profissional de Geoprocessamento ou Sensoriamento Remoto	Isabel Cristiane Rekowsky	Rosane Schulka Scariotto	Marlo Ribeiro dos Santos	Christian Taschemayer

AGÊNCIA DE BACIA HIDROGRÁFICA PEIXE VIVO
AGÊNCIA PEIXE VIVO

Considerações Finais:

Diante do exposto, por atender aos requisitos mínimos exigidos para a qualificação do corpo técnico profissional, estão tecnicamente habilitadas as concorrentes: PROFILL, CONSÓRCIO FRACTAL – VETORLOG, CONSÓRCIO RHA – ENGEVIX e CONSÓRCIO PREVISÃO C-C com pontuação de 94 (noventa e quatro), 86 (oitenta e seis), 96 (noventa e seis) e 94 (noventa e quatro), respectivamente.

Todos os documentos constantes no envelope nº 02 - Proposta Técnica foram rubricados pelos membros da Comissão Técnica. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, lavrando-se a presente Ata, que foi assinada pelos membros da Comissão Técnica da Agência Peixe Vivo. Esta Ata será publicada no *site* da Agência Peixe Vivo e do CBH São Francisco.

Belo Horizonte, 12 de novembro de 2020.


Paula Fontoura Procópio


Jacqueline Evangelista Fonseca


Flávia Danielle de Souza Mendes