

COMUNICAÇÃO EXTERNA

REMETENTE:	NÚMERO:	DATA:
SECRETARIA DE LICITAÇÕES – PR/SL	118/2021	09/11/2021
DESTINATÁRIO:		
LICITANTES DO EDITAL Nº 20/2021		
E-MAIL:	TELEFONE:	
licitacao@codevasf.gov.br	(61) 2028-4619	
ASSUNTO:		
RESPOSTAS AOS ESCLARECIMENTOS – EDITAL Nº 20/2021		
DESCRIÇÃO:		

COM REFERÊNCIA AO EDITAL Nº 20/2021 – Elaboração do Projeto Básico do Canal do Sertão Baiano (CSB) e sua interligação com o Perímetro de Irrigação Salitre (PIS), baseado na modelagem da informação da construção, com o objetivo de garantir o suprimento hídrico para as bacias hidrográficas do Salitre, Tourão/Poções, Itapicuru e Jacuípe e município de Uauá, no estado da Bahia., INFORMAMOS:

1. PERGUNTA(S):

Às páginas 18 e 19 do Termo de Referência, item 7, estão fixados os tipos de atestados que deverão ser apresentados para a **Qualificação Técnica**, devidamente acompanhados de suas CATS, para a “comprovação da capacidade técnica-operacional da Licitante” e da “capacidade técnica-profissional do Coordenador **E** dos Supervisores”.

Os tipos fixados são idênticos, tanto para a Licitante quanto para os profissionais indicados, devendo os atestados comprovarem serviços executados compatíveis “com a parcela de maior relevância do objeto do TR, **OU** Serviços Similares”

O item 1.3 do TR define a “parcela de maior relevância”:

“PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO: elaboração do projeto básico do Trecho 1 do Canal do Sertão Baiano para dimensionamento e implantação de sistema hidráulico de transporte por condutos livres (e.g., canais, galerias, aquedutos) e condutos forçados (sifão invertido), bem como controle mecânico de vazão (e.g. comportas), contemplando obras civis e eletromecânicas, com porte e complexidade caracterizado pelas dimensões aproximadas: vazão de 20 m³/s E extensão de 127,94 km E componente de controle em 18 seções (comportas) E geração de energia elétrica de fonte renovável com potência de 20MW”.

O item 2.1.a) define Serviços Similares:

Serviços Similares: elaboração projeto “básico **ou** executivo” para “dimensionamento **ou** implantação” de sistema hidráulico de transporte por condutos livres (e.g., canais, galerias, aquedutos) **ou** condutos forçados (e.g., tubulações), **incluindo** componente adução/controlado mecânico de vazão (e.g. comportas, válvulas, bombas), contemplando obras civis e eletromecânicas, com porte e complexidade caracterizado pelas dimensões mínimas de: vazão de 8 m³/s **E** extensão de 50 km **E** componente de adução ou controle em 4 seções **E** geração de energia elétrica de fonte renovável com potência de 10MW.

End.: SGAN Q. 601 Conj. I – Ed. Dep. Manoel Novaes CEP 70830-019 – BRASÍLIA – DF

CNPJ Nº: 00.399.857/0001-26 / Tel.: (61) 2028- 4619

Site: www.codevasf.gov.br email: licitacao@codevasf.gov.br

Conforme estabelecido do item 7.1.3.1. do TR só será aceito um único atestado para a Licitante e, cada profissional também deve comprovar sua experiência em atestados únicos.

Ora, vejamos, “os serviços de maior relevância”, traduzidos nas exigências dos “serviços similares” são constituídos por duas categorias independentes de experiências técnicas conforme detalhado a seguir:

1º categoria: elaboração projeto “básico **ou** executivo” para “dimensionamento **ou** implantação” de sistema hidráulico de transporte por condutos livres (e.g., canais, galerias, aquedutos) ou condutos forçados (e.g., tubulações), **incluindo** componente adução/controlado mecânico de vazão (e.g. comportas, válvulas, bombas), contemplando obras civis e eletromecânicas”

2ª categoria: geração de energia elétrica de fonte renovável

Como se sabe, a geração de energia renovável ocorre através de unidades que aproveitam a energia dos ventos (eólicas), do sol (solares e fotovoltaicas), de matérias orgânicas (biomassa), do interior da Terra (geotérmica), da água dos rios (hídricas) ou das marés e das ondas (oceânicas).

O projeto e o dimensionamento de qualquer uma dessas unidades de geração de energia elétrica de fonte renovável envolvem experiências específicas e distintas daquelas necessárias para sistemas hidráulicos de transporte, quer seja por condutos livres ou forçados.

Para dimensionar uma turbina eólica, por exemplo, faz-se necessário profundo conhecimento das velocidades regionais de ventos em diversas variações altimétricas, das interferências devido a diferentes tipos de superfície, das formulações matemáticas específicas para estimativa do diâmetro do rotor, além de informações técnicas de materiais e equipamentos disponíveis no mercado, que em nada têm em comum com o dimensionamento e as especificações de canais, galerias, aquedutos e tubulações.

Mesmo quando se considera a geração de energia através de usinas hidrelétricas (UHE) e as características de seus componentes, conclui-se que o projeto e a implantação de uma UHE envolvem conhecimentos e especificidades independentes daqueles necessários nos projetos de sistemas hidráulicos de transporte. Observa-se, dentre os componentes de uma usina hidrelétrica – barragem, vertedouro, estrutura de tomada d’água, conduto forçado e casa de força (que abriga o conjunto turbina-gerador) – a independência e especificidade técnicas do projeto da barragem e da casa de força.

De modo similar, as características das demais possíveis alternativas de geração de energia renováveis anteriormente citadas, se distanciam em natureza, qualidade, atributos e padrões técnicos do projeto ou da implantação de sistemas hidráulicos de transporte.

Mostra-se portanto que, a experiência adquirida de elaboração de projeto básico **ou** executivo de sistema de geração de energia elétrica de fonte renovável possui, em qualquer caso, independência técnica da comprovação de experiência para “dimensionamento **ou** implantação” de sistema hidráulico de transporte por condutos livres (e.g., canais, galerias, aquedutos) **ou** condutos forçados (e.g., tubulações), **incluindo** componente adução/controlado mecânico de vazão (e.g. comportas, válvulas, bombas), contemplando obras civis e eletromecânicas”.

____ Ressalta-se também a singular dificuldade da coexistência de sistema hidráulico de _____

transporte incluindo componente adução/controlado mecânico de vazão, contemplando obras civis e eletromecânicas, com porte e complexidade caracterizado pelas dimensões mínimas exigidas no presente edital **E** com sistema de geração de energia elétrica de fonte renovável.

Tendo em vista os argumentos apresentados, questiona-se a necessidade de comprovação de experiências de diversos tipos e naturezas, completamente independentes entre si, consideradas apenas se apresentadas em conjunto, alijando da licitação empresas e profissionais perfeitamente aptos e preparados para participar do pleito, com ampla experiência nos dois grupos de experiência que compõem os serviços similares, porém, em diferentes contratos.

Com base no acima exposto, considerando ainda que há pouquíssimas intervenções no Brasil com todas as experiências solicitadas no edital em pauta, em um mesmo contrato e, conseqüentemente em um único atestado, entendemos que a exigência da comprovação das experiências, tanto da Licitante quanto dos profissionais, pode ser comprovada por até 2 atestados, desde que no seu conjunto comprovem os serviços indicados nas duas categorias ou grupos descritos.

Estamos certos de que, desta forma, a CODEVASF será beneficiada por uma maior competitividade sem prejuízo do nível técnico esperado.

Está correto nosso entendimento?

1. RESPOSTA(S):

Houve um erro material na elaboração do TR, ao qual:

- Item 7.1.2.2
 - **Onde se lê:** "Deverão ser apresentados em um único atestado com porte, dimensão e complexidade igual ou superior a parcela de maior relevância do objeto deste TR (vide item 1.3) OU Serviços Similares (vide alínea "a)" do item 2.1)."
 - **Leia-se:** "Deverão ser apresentados **atestados** com porte, dimensão e complexidade igual ou superior a parcela de maior relevância do objeto deste TR (vide item 1.3) OU Serviços Similares (vide alínea "a)" do item 2.1)."
- Item 7.1.3.1
 - **Onde se lê:** "Deverão ser apresentados um único atestado por profissional, relativo a execução de serviço dentro da sua especialidade, com porte, dimensão e complexidade igual ou superior a parcela de maior relevância deste TR (vide item 1.3) OU Serviços Similares (vide alínea "a)" do item 2.1)."
 - **Leia-se:** "Deverão ser apresentados **atestados** por profissional, relativo a execução de serviço dentro da sua especialidade, com porte, dimensão e complexidade igual ou superior a parcela de maior relevância deste TR (vide item 1.3) OU Serviços Similares (vide alínea "a)" do item 2.1)."

2. PERGUNTA(S):

Item 9.1.2 do TR apresenta os "**Crítérios de Julgamento**" referentes à Experiência Técnica do Coordenador, dos Supervisores e da Equipe de Projeto.

Em 9.2.1.b) temos: "Serviços Similares: 2,5 pts por comprovante, pontuação máxima de 5 pts (2 comprovantes)."

A exemplo do que foi demonstrado no questionamento 1, sempre com objetivo de se obter uma maior competitividade sem prejuízo do nível técnico, entendemos que o item 9.2.1.b deva também incluir os profissionais que apresentarão as comprovações dos serviços similares com documentos independentes, que comprovem a experiência de cada profissional tanto na 1ª categoria descrita (2 atestados para nota máxima) quando na 2ª categoria, (2 atestados para a nota máxima), sendo obrigatório no mínimo um atestado em cada categoria.

Transcrevendo aqui as categorias descritas no 1º questionamento:

1º categoria: elaboração projeto “básico **ou** executivo” para “dimensionamento **ou** implantação” de sistema hidráulico de transporte por condutos livres (e.g., canais, galerias, aquedutos) **ou** condutos forçados (e.g., tubulações), **incluindo** componente adução/controle mecânico de vazão (e.g. comportas, válvulas, bombas), contemplando obras civis e eletromecânicas”

2ª categoria: geração de energia elétrica de fonte renovável

Está correto nosso entendimento?

2. RESPOSTA(S):

Para atendimento a letra "b" do item 9.1.2.1, dos dois atestados que poderão ser apresentados, o primeiro atestado poderá comprovar somente a elaboração projeto “básico ou executivo” para “dimensionamento ou implantação” de sistema hidráulico de transporte por condutos livres (e.g., canais, galerias, aquedutos) ou condutos forçados (e.g., tubulações), incluindo componente adução/controle mecânico de vazão (e.g. comportas, válvulas, bombas), contemplando obras civis e eletromecânicas, com porte e complexidade caracterizado pelas dimensões mínimas de: vazão de 8 m³/s E extensão de 50 km E componente de adução ou controle em 4 seções, com pontuação de 2,5 pontos, enquanto o segundo atestado poderá comprovar somente a elaboração projeto “básico ou executivo” para “dimensionamento ou implantação” de geração de energia elétrica de fonte renovável com potência de 10MW, com pontuação de 2,5 pontos. Se a Licitante optar por comprovar todos os serviços mencionados em um único atestado, o mesmo terá a pontuação máxima de 5,0 pontos.

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES / FUNÇÃO:

ASSINADO ELETRONICAMENTE

RENATO JOSE DA SILVA ISACKSSON

CHEFE DA SECRETARIA DE LICITAÇÕES – PR/SL