ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo: 59510. 003191/2023-59

Data: 03/11/2023

Origem: 1ª / CP

Referência:

O estudo técnico preliminar, previsto no Decreto nº 10.024/2019, é um documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a melhor solução ao problema a ser resolvido, e, que, na hipótese de conclusão pela viabilidade da contratação, fundamenta o termo de referência.

Objetivo:

Subsidiar a autoridade competente na decisão de contratar, por meio de uma licitação para constituição de Sistema de Registro de Preços, na modalidade Pregão Eletrônico do tipo menor preço por item, a contratação, sob demanda, de serviços especializados de locação de painel de LED, bem como estrutura para montagem e sonorização, no âmbito da área de atuação da 1ª Superintendência Regional da CODEVASF, no estado de Minas Gerais.

Identificação da Necessidade / Problema/Interesse Público: (*Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - I)*

A CODEVASF, ao longo da sua existência tem exercido papel relevante nas bacias hidrográficas em que atua. Sua finalidade essencial é fomentar e promover o desenvolvimento regional, ampliando oportunidades econômicas e sociais de modo a reduzir diferenças nos indicadores socioeconômicos entre as regiões do país.
A Companhia desenvolve expressivo número de obras e ações relacionadas à implantação de perímetros de irrigação e à revitalização das bacias hidrográficas, por meio de obras de esgotamento sanitário, controle de processos erosivos, destinação final de resíduos sólidos ambientalmente adequada, oferta de água para usos múltiplos, melhoria da navegabilidade bem como ações de apoio às atividades produtivas locais.
Com o aumento da área de atuação e consequentemente das ações da Companhia, torna-se imprescindível a divulgação, publicidade e transparência das ações como um todo. A publicidade das informações de forma impessoal e tempestiva, é que permite o pleno conhecimento à sociedade das ações desenvolvidas pelo poder público.
A aplicação do Princípio da Publicidade, traz a efetivação da participação do cidadão dos atos praticados pelo poder público, estabelecendo, assim, uma relação de confiança e organização da Administração Pública.
Dessa forma, visando manter a transparência e publicidade, faz-se necessário dar ênfase na divulgação das suas ações utilizando os meios e ferramentas com maior pluralidade. Com o advento da era digital e a evolução dos meios tecnológicos é imprescindível a utilização de equipamentos mais modernos no setor público.

Assim, para divulgação em eventos da Codevasf, bem como a participação em feiras, seminários, faz-se necessária a contratação de Painel de Led com sonorização e estrutura para obtenção de melhor qualidade na exibição das ações oriundas das emendas parlamentares, que são de interesse público.

Requisitos da Contratação ***(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - II)***

Considerando tratar-se de aquisição de bens, de natureza comum, não há requisitos prévios a cumprir, exceto aqueles comuns à licitação, quanto à aprovação do procedimento e a dotação orçamentaria.

Análise de alternativas possíveis ***(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - III)***

Não há.

Solução proposta ***(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - IV)***

A adoção do Sistema de Registro de Preços, na modalidade Pregão Eletrônico, visa ampliar a eficiência nesta contratação, a competitividade entre os licitantes, assegurar o tratamento isonômico, buscar maior simplificação, celeridade, transparência e eficiência nos procedimentos para dispêndio de recursos públicos e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

O bem objeto desta contratação se classifica como bem comum para fins de Pregão Eletrônico, não havendo nenhuma complexidade que descaracterize o mesmo quanto a isso.

Além disso, justifica-se o uso da modalidade SRP considerando a imprevisibilidade do quantitativo a ser adquirido, do momento da celebração do contrato e dos recursos orçamentários que serão alocados para as referidas aquisições, conforme art. 3º do Decreto nº 7.892, de 23.01.2013, que determina que o SRP poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I. quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;
II. quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;
III. quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou
IV. quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

A contratada deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, atuando junto a seus fornecedores e parceiros privados a também conhecer e cumprir as previsões da Lei 12.846/2013,do Decreto nº 8.420/15, da lei 13.303/2016, e da Política de Integridade da Codevasf, abstendo-se, ainda, de cometer atos tendentes a lesar a Administração Pública, denunciando a prática de irregularidades que tiver conhecimento por meios dos canais de denúncias disponíveis.

Quantificação das Necessidades *(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - V)*

Foi realizada uma projeção conforme os eventos previstos para o ano de 2024, nas cidades que são realizados com maior frequência. O quadro abaixo apresenta a quantidade de diárias bem como a justificativa do número.

Cidade	Qtd diárias	Justificativa
Montes Claros	20	A duração da Expomontes são 10 dias, Seminário de Apicultura 1 dia, e os outros são para eventos internos, considerando os 50 anos da Codevasf no ano de 2024.
Bocaiuva	1	Sem evento determinado
Pirapora	1	Sem evento determinado
Janaúba	16	Duração da ExpôJanaúba 11 dias e Abanorte Fruit Connections 5 dias
Januária	1	Seminário dos Povos Tradicionais
Jaíba	4	Duração da Festa Nacional da Banana 4 dias
Jequitaí	1	Sem evento determinado
Salinas	3	Festival Mundial da Cachaça
Taiobeiras	2	Ferarp
Almenara	1	Sem evento determinado
Belo Horizonte	1	Congresso Mineiro de Municípios
Três Marias	3	Eventos internos
Morada Nova de Minas	1	Sem evento determinado
Total Previsto	**55**	

Na tabela abaixo, constam os valores por fornecedor, conforme orçamentos enviados e a média dos mesmos, uma vez que não foi encontrada licitação com objeto similar tanto na Codevasf, como em outros órgãos.

Item	Grupo de Cidades	Objeto	Unidade	W e W	Tripium Iluminação	Vaip Som e Iluminação	Média
1	Montes Claros, Bocaiuva, Pirapora,Janaúba, Januária Jaíba, Jequitaí	Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P3,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 300,0000	R$ 400,0000	R$ 600,0000	R$ 433,3333
		Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P5,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 250,0000	R$ 500,0000	R$ 550,0000	R$ 433,3333
		Locação de diária, por 24h, de sistema de sonorização torre line slin para sonorização ambiente stand	Diária de 24 horas	R$ 800,0000	R$ 900,0000	R$ 550,0000	R$ 750,0000
		Locação de diária, por 24h, de estrutura de box truss necessária para fixação da tela	Metro	R$ 30,0000	R$ 50,0000	R$ 50,0000	R$ 43,3333
2	Salinas, Taiobeiras, Almenara	Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P3,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 400,0000	R$ 400,0000	R$ 650,0000	R$ 483,3333
		Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P5,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 300,0000	R$ 500,0000	R$ 600,0000	R$ 466,6667
		Locação de diária, por 24h, de sistema de sonorização torre line slin para sonorização ambiente stand	Diária de 24 horas	R$ 1.000,0000	R$ 900,0000	R$ 600,0000	R$ 833,3333
		Locação de diária, por 24h, de estrutura de box truss necessária para fixação da tela	Metro	R$ 40,0000	R$ 50,0000	R$ 55,0000	R$ 48,3333
3	Belo Horizonte	Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P3,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 500,0000	R$ 500,0000	R$ 480,0000	R$ 493,3333
		Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P5,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 400,0000	R$ 600,0000	R$ 400,0000	R$ 466,6667
		Locação de diária, por 24h, de sistema de sonorização torre line slin para sonorização ambiente stand	Diária de 24 horas	R$ 1.200,0000	R$ 900,0000	R$ 500,0000	R$ 866,6667
		Locação de diária, por 24h, de estrutura de box truss necessária para fixação da tela	Metro	R$ 50,0000	R$ 60,0000	R$ 45,0000	R$ 51,6667
4	Três Marias, Morada Nova de Minas	Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P3,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 500,0000	R$ 500,0000	R$ 600,0000	R$ 533,3333
		Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P5,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 400,0000	R$ 600,0000	R$ 550,0000	R$ 516,6667
		Locação de diária, por 24h, de sistema de sonorização torre line slin para sonorização ambiente stand	Diária de 24 horas	R$ 1.200,0000	R$ 900,0000	R$ 550,0000	R$ 883,3333
		Locação de diária, por 24h, de estrutura de box truss necessária para fixação da tela	Metro	R$ 50,0000	R$ 60,0000	R$ 50,0000	R$ 53,3333

Para efeitos de cálculo, foi considerado o tamanho do Painel de Led de 4x2m para ser utilizado como referência. Dessa forma, para cada diária seria utilizado 8m².

Grupo	Grupo de Cidades	Item	CATSER	Objeto	Unidade	Valor	Valor diária	Diárias Total	Valor total previsto
1	Montes Claros, Bocaiuva, Pirapora,Janaúba,Januária Jaíba, Jequitaí (44 diárias)	1	13757	Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P3,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 433,33	R$ 3.466,67	R$ 152.533,48	R$ 200.786,96
		3	13757	Locação de diária, por 24h, de sistema de sonorização torre line slin para sonorização ambiente stand	Diária de 24 horas	R$ 750,00	R$ 750,00	R$ 33.000,00	
		4	13757	Locação de diária, por 24h, de estrutura de box truss necessária para fixação da tela	Metro	R$ 43,33	R$ 346,67	R$ 15.253,48	
2	Salinas, Taiobeiras, Almenara (6 diárias)	1	13757	Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P3,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 483,33	R$ 3.866,67	R$ 23.200,02	R$ 30.520,02
		3	13757	Locação de diária, por 24h, de sistema de sonorização torre line slin para sonorização ambiente stand	Diária de 24 horas	R$ 833,33	R$ 833,33	R$ 4.999,98	
		4	13757	Locação de diária, por 24h, de estrutura de box truss necessária para fixação da tela	Metro	R$ 48,33	R$ 386,67	R$ 2.320,02	
3	Belo Horizonte (1 diária)	1	13757	Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P3,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 493,33	R$ 3.946,67	R$ 3.946,67	R$ 5.226,67
		3	13757	Locação de diária, por 24h, de sistema de sonorização torre line slin para sonorização ambiente stand	Diária de 24 horas	R$ 866,67	R$ 800,00	R$ 866,67	
		4	13757	Locação de diária, por 24h, de estrutura de box truss necessária para fixação da tela	Metro	R$ 51,67	R$ 413,33	R$ 413,33	
4	Três Marias, Morada Nova de Minas (4 diárias)	1	13757	Locação de diária, por 24h, de Painel de Led modelo P3,indoor SMD, alta resolução, incluindo serviço de montagem/desmontagem e operação.	Metro Quadrado	R$ 533,33	R$ 4.266,67	R$ 17.066,68	R$ 22.306,68
		3	13757	Locação de diária, por 24h, de sistema de sonorização torre line slin para sonorização ambiente stand	Diária de 24 horas	R$ 883,33	R$ 883,33	R$ 3.533,32	
		4	13757	Locação de diária, por 24h, de estrutura de box truss necessária para fixação da tela	Metro	R$ 53,33	R$ 426,67	R$ 1.706,68	

Valor total previsto R$ 258.840,33

Valor Estimado para Contratação *(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - VI)*

O valor total proposto para contratação é de **R$ 258.840,33**, a preços de novembro/2023, conforme tabelas apresentadas anteriormente.

As despesas correrão à conta dos Programas de Trabalho 04.122.0032.2000.0001 - Administração da Unidade - Nacional;
15.451.2217.00VH.0001 - Apoio a Projetos Para Desenvolvimento Regional - Nacional;
20.608.2217.00SX.0001 - Apoio a Projetos de Desenvolvimento Sustentável Local Integrado - Nacional;
Categorias Econômicas 3 e 4, sob gestão da 1ª/Superintendência Regional da Codevasf.

Possibilidade de Parcelamento da Solução *(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - VII)*

Por se tratar da constituição de Ata de Registro de Preços – ARP, já está prevista a contratação parcelada do quantitativo total licitado, devido à natureza do objeto, para os casos em que não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

Contratações Correlatas *(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - VIII)*

Não se aplica. A contratação pretendida não é correlata ou interdependente a nenhuma outra contratação realizada pela CODEVASF.

Alinhamento com o Planejamento *(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - IX)*

Essa contratação não estava prevista no Plano Anual de Contratações por se tratar de demanda não prevista à época da elaboração do Planejamento.

Resultados Pretendidos ***(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - X)***

Pretende-se modernizar, dar maior pluralidade e ênfase nas ações desenvolvidas pela Companhia, garantindo a exequibilidade dos princípios da transparência e publicidade na Administração Pública.

Providências Prévias ***(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - XI)***

Não se aplica.

Impactos Ambientais ***(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - XII)***

Não se aplica em razão da natureza dos bens a adquirir.

Viabilidade Técnica e Orçamentária ***(Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - XIII)***

A realização da licitação é viável tecnicamente, uma vez que a compra do Painel de Led requer operador do mesmo. Além de não possuir empregado que tenha as habilidades técnicas, o custo para manutenção e operação se tornaria inviável, uma vez que as placas são sensíveis. Como existe a demanda para várias cidades, o risco de quebra do equipamento é alto no deslocamento para esses locais. Com a prestação de serviços, além de ter o equipamento em perfeito funcionamento, o operador ficará disponível para operação, instalação e suporte durante os eventos.
Além disso, o Painel de Led é uma ferramenta mais atrativa, com alta tecnologia e possui maior atratividade para as divulgações, sendo muito versáteis.

A contratação por demanda torna-se mais vantajosa para a Administração em comparação a compra do Painel que possui um elevado custo. Em cotação no mercado local, a compra apenas do Painel de Led P3.9 custa R$ 119.790,00, não contabilizando a estrutura metálica, sonorização e demais custos.

Síntese da Solução:

A elaboração deste estudo visa subsidiar a abertura de processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, em SRP - Sistema de Registro de Preços – Menor preço por item, para contratação, sob demanda, de serviços especializados de locação de painel de LED, bem como estrutura para montagem e sonorização, no âmbito da área de atuação da 1ª Superintendência Regional da CODEVASF, no estado de Minas Gerais.

O valor total proposto para contratação é de **R$ 258.840,33**, a preços de novembro/2023, conforme tabelas apresentadas anteriormente.

Fundamentação Legal:

Lei nº 13.303/2016.

Decreto nº 7.892, de 23.01.2013

Responsável pelas informações:

Maria Clara Almeida Pereira e Silva
Chefe de Assessoria Regional – Comunicação e Promoção Institucional – 1ª/SR
1ª SR - CODEVASF

De acordo:

Aroldo Mauro de Sena Júnior
Gerente Regional de Gestão Estratégica
1ª SR - CODEVASF

Homologo o Estudo Técnico Preliminar:

Marco Antônio Graça Câmara
Superintendente Regional
1ª SR – CODEVASF