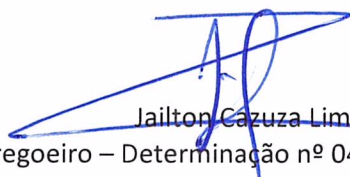


CI N.º: 003/2019**Data:** 15/07/2019**De:** Pregoeiro – DT 043/2019-5ª/SR**Para:** ADRs. Alessandro Francisco da Silva e Luiz Carlos de Araújo Cordeiro – Equipe de Apoio – DT 040/2019-5ª/SR**Assunto:** Pedido de análise de proposta – Pregão Edital 003/2019.

Solicita-se o apoio dessa equipe, a fim de proceder a análise técnica da proposta financeira classificada em primeiro lugar, anexa, apresentada pela empresa CS Serviços e Locações de Equipamentos Eireli, CNPJ: 05.360.142/0001-83, manifestando-se, após análise, quanto a sua exequibilidade, se a proposta está de acordo com o edital 003/2019, Termo de Referência e anexos e, por fim, se está apta ou inapta a sua aceitação.

Por fim, a proposta digitalizada da citada empresa também pode ser consultada na estação pública de nº 218146, na pasta intitulada “Proposta CS Serviços”.

Atenciosamente,


Jailton Cazuza Lima
Pregoeiro – Determinação nº 043/2019-5ª/SR

Parecer Técnico

Número: 01/2019
Data: 16/07/2019
Origem: 5ª/GRD/UEP
Referência: CI 003/2019-Preg-DT 043/2019-5ª/SR; Processo nº 59550.000992/2018-29

Objetivo

Analisar, tecnicamente, a proposta financeira classificada em primeiro lugar, apresentada pela empresa CS Serviços e Locações de Equipamentos Eireli (CS Serviços), CNPJ: 05.3603142/0001-83, manifestando-se quanto a exequibilidade da proposta e se a proposta está de acordo com o Edital nº 003/2019-5ª/SR de licitação na modalidade de pregão eletrônico, do tipo menor preço para efetuar registro de preços, cujo objeto é a prestação de serviços de pavimentação em paralelepípedo de 145.645,20 m² de área em municípios contidos na área de atuação da 5ª Superintendência Regional da CODEVASF – 5ª/SR, no estado de Alagoas, por solicitação do pregoeiro designado pela Determinação nº 043/2019-5ª/SR requerida por meio de sua CI nº 003/2019.

Histórico e Contextualização

Em 28/06/19 a 5ª/SR publicou o Edital de Licitação nº 03/2019-5ª/SR, cujo objeto é a prestação de serviços de pavimentação em paralelepípedo de 145.645,20 m² de área em municípios contidos na área de atuação da 5ª Superintendência Regional da CODEVASF, no estado de Alagoas a ser realizada no dia 12/07/19, autorizada por meio da Resolução nº 309/2019 de 06/06/19.

Em 02/07/19 foi emitida a Determinação nº 040/2019-5ª/SR, designando o pregoeiro e a equipe de apoio nos trabalhos referentes ao Edital nº 03/2019-5ª/SR.

Em 12/07/19 foi iniciado o pregão com abertura da fase de lances, seguida da apresentação da proposta financeira. Em 15/07/19, o pregoeiro emitiu sua CI nº 003/2019, solicitando a análise técnica da proposta financeira.

Análise Técnica

Conforme item 21 do Edital, o objeto contempla a prestação de serviços de pavimentação em paralelepípedo de 145.645,20 m² de área em municípios contidos na área de atuação da 5ª/SR. O valor total estimado foi de R\$ 18.310.514,50 (dezoito milhões trezentos e dez mil quinhentos e catorze reais e cinquenta centavos) e unitário de R\$ 125,72/m² (cento e vinte e cinco reais e setenta e dois centavos por metro quadrado).

O termo de proposta apresentado pela CS Serviços anexado a CI nº 003/2019-Preg DT 043/2019-5ª/SR apresenta o valor total de R\$ 11.093.563,74 (onze milhões noventa e três mil quinhentos e sessenta e três reais e setenta e quatro centavos). E por meio das planilhas orçamentárias verifica-se que o preço unitário ofertado pela CS Serviços foi de R\$ 76,17/m² (setenta e seis reais e dezessete centavos por metro quadrado). Sendo assim, o preço ofertado foi de 60,59 % do valor de referência. Observa-se que a metodologia utilizada pela CS Serviços para o alcance do preço por metro quadrado, corresponde à metodologia utilizada pela CODEVASF, notada nos pareceres técnicos nºs 06/2019-AD/GCT (fls. 166 e 167 do processo em referência) e 07/2019-AD/GCT (fls. 185 a 188).

Considerando as características do objeto correspondentes a uma obra de engenharia que contempla serviços de engenharia (Nota Técnica nº 12/2019-5ª/GRD/UEP, fl. 279 e 280) e considerando a solicitação do pregoeiro de se



verificar a exequibilidade da proposta, constata-se a existência de valores significativamente inferiores aos valores de referência para os seguintes serviços que compõem a proposta:

- Mobilização de pessoal e equipamentos (Rua 1) - unid
 - Valor estimado = R\$ 1.302,60
 - Valor de ofertado = R\$ 250,00
 - Referência = 19,19 %
- Desmobilização de pessoal e equipamentos (Rua 1) - unid
 - Valor estimado = R\$ 1.302,60
 - Valor de ofertado = R\$ 250,00
 - Referência = 19,19 %
- Mobilização de pessoal e equipamentos (Rua 2) - unid
 - Valor estimado = R\$ 5.721,06
 - Valor de ofertado = R\$ 1.200,00
 - Referência = 20,98 %
- Desmobilização de pessoal e equipamentos (Rua 2) - unid
 - Valor estimado = R\$ 5.721,06
 - Valor de ofertado = R\$ 1.200,00
 - Referência = 20,98 %
- Aluguel de container inclu inst elét lar=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chap de aço c/nerv trapez forro c/isol - mês
 - Valor estimado = R\$ 394,53
 - Valor de ofertado = R\$ 200,00
 - Referência = 50,69 %
- Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (com trator esteira 160 HP) – m³
 - Valor estimado = R\$ 1,41
 - Valor de ofertado = R\$ 0,72
 - Referência = 51,06 %
- Espalhamento de material de 1ª categoria com trator esteira 153 HP – m³
 - Valor estimado = R\$ 1,55
 - Valor de ofertado = R\$ 0,84
 - Referência = 54,19 %
- Compactação mecânica a 95% do proctor normal – pavimentação urbana – m³
 - Valor estimado = R\$ 2,89
 - Valor de ofertado = R\$ 1,55
 - Referência = 53,63 %
- Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0 m³ e pá carregadeira sobre pneus – m³
 - Valor estimado = R\$ 2,13
 - Valor de ofertado = R\$ 1,05
 - Referência = 49,30 %
- Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural – m³xkm
 - Valor estimado = R\$
 - Valor de ofertado = R\$ 0,72
 - Referência = 51,06 %
- Regularização de superfície em terra com motoniveladora – m³
 - Valor estimado = R\$ 0,42
 - Valor de ofertado = R\$ 0,24
 - Referência = 57,14 %
- Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) – m
 - Valor estimado = R\$ 29,12
 - Valor de ofertado = R\$ 18,72
 - Referência = 64,29 %
- Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²) – m²
 - Valor estimado = R\$ 46,78
 - Valor de ofertado = R\$ 27,01

- Referência = 57,74 %
- Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1) – preparo mecânico com betoneira 400 l – m³
 - Valor estimado = R\$ 286,32
 - Valor de ofertado = R\$ 124,05
 - Referência = 43,33 %

Constata-se ainda que os seguintes insumos que compõem a proposta em análise estão com valores significativamente inferiores aos valores de referência:

- 78472 – Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5x15 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região – m
- 92145 – Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas – CHP
- 5847 – Trator de esteiras, pot 170 HP, peso operacional 19 T, caçamba 5,2 m³ - CHP
- 5851 – Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 T, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - CHP
- 5853 – Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 T, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - CHI
- 5684 – Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15/9,5 T, largura de trabalho 1,68 m – CHP
- 5901 – Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água – CHP
- 5903 – Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água – CHI
- 5932 – Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13.032 kg, largura da lâmina de 3,7 m – CHP
- 5934 – Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13.032 kg, largura da lâmina de 3,7 m – CHI
- 96020 – Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4 com grade de discos acoplada – CHP
- 96021 – Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4 com grade de discos acoplada – CHI
- 5811 – Caminhão basculante 6 m³, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica – CHP
- 5940 – Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11.632 kg – CHP
- 67826 – Caminhão basculante 6 m³ toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 CV, inclusive caçamba metálica – CHP
- 67827 – Caminhão basculante 6 m³ toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 CV, inclusive caçamba metálica – CHI
- 370 – Areia média – posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) – m³
- 4059 – Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1,00 m30x15/12 cm (H x L1/L2) – m
- 88629 – Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual – m³
- 366 – Areia fina – posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) – m³
- 367 – Areia grossa – posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) – m³
- 1379 – Cimento Portland composto CP II-32 – kg
- 4385 – Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete (entretanto, conforme resposta de esclarecimento às fl. 293 do processo em referência, os preços orçados da pedra de paralelepípedo já leva em consideração o custo de entrega na obra), 30 a 35 peças por m² - mil
- 1107 – Cal Virgem comum para argamassas (NBR 6453) – kg
- 4721 - Pedra britada N 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete – m³
- 88830 – Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador – CHP
- 88831 – Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador – CHP
- 90586 – Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV – CHP
- 90587 – Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV – CHP
- 5824 – Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx 10.685 kg, dist entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen aprox. 2,5x7,00x0,50 – CHP

- 40811 – Engenheiro de obra júnior (verifica-se também que o preço ofertado está abaixo do piso salarial mínimo estabelecido pelo Confea) – mês
- 40819 – Mestre de obra – mês
- CODEVASF – Veículo utilitário (VAN 16 lug – 129 CV) – mês

Por analogia ao artigo 56 da Lei 13.303/2016, em seus incisos III e V:

III - apresentem preços manifestamente inexequíveis;...

...V - não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela empresa pública ou pela sociedade de economia mista.

Compete a formalização de diligência para que a CS Serviços demonstre a exequibilidade de sua proposta sobretudo no que se refere aos serviços e insumos mencionados nesta análise técnica.

Fundamentação Legal

Leis Federais: 10.520/2002; 13.303/2016.

Decretos: 7.892/2013.

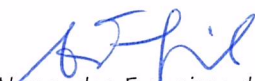
Recomendações

A proposta da CS Serviços e Locações de Equipamentos Eireli, gerando um preço de R\$ 76,17/m² (setenta e seis reais e dezessete centavos por metro quadrado de pavimentação), ficando um valor total de R\$ 11.093.563,74 (onze milhões noventa e três mil quinhentos e sessenta e três reais e setenta e quatro centavos) para a quantidade total de 145.645,20 m² de pavimentação apresenta valores significativamente abaixo dos valores de referência. Em analogia ao artigo 56 da Lei 13.303/2016 em seus incisos III e V, recomenda-se a realização de diligência fixando o prazo de 03 (três) dias úteis para a CS Serviços e Locações de Equipamentos Eireli demonstrar a exequibilidade de sua proposta, sobretudo no que se refere aos serviços e insumos citados na análise técnica deste parecer, sob pena de desclassificação da proposta.

Fontes de Pesquisa

Processo nº 59550.000992/2018-29.

Responsável pelas Informações

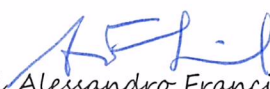

Eng. Civil Alessandro Francisco da Silva
Analista em Desenvolvimento Regional
Unidade Reg. de Estudos e Projetos – 5º/GRD/UEP
CODEVASF 5º/SR


Eng. Civil Luiz Carlos de Araujo Cordeiro
Analista em Desenvolvimento Regional
Unidade Reg. de Estudos e Projetos – 5º/GRD/UEP
CODEVASF 5º/SR

Ao Pregoeiro Jailton Lima - 5ª/GRI/UAF

Encaminha-se a CI nº 003/2019-Pregoeiro-DT 043/2019-5ª/SR, juntamente com o Parecer Técnico nº 01/2019-5ª/GRD/UEP que procede a análise técnica da proposta da CS Serviços e Locações de Equipamentos Eireli, CNPJ: 05.360.142/0001-83, referente ao Edital nº 03/2019-5ª/SR de licitação na modalidade pregão eletrônico do tipo menor preço, cujo objeto é a prestação de serviços de pavimentação em paralelepípedo de 145.645,20 m² de área em municípios contidos na área de atuação da 5ª/SR no estado de Alagoas.

Em 16/07/19.


Eng. Civil Alessandro Francisco da Silva
Analista em Desenvolvimento Regional
Equipe de Apoio de Licitação – DT 040/2019-5ª/SR
Unid. Reg. de Estudos e Projetos – 5ª/GRD/UEP
CODEVASF 5ª/SR