

Projeto Básico SUPOP 02119/2019

Título

Chamamento público para apresentação e testes no método Curb Trenching.

7ª Versão

Vinculação com Documento de Oficialização de Demanda

Número DOD	Título da Demanda	Número do Item	Nome do Objeto	Descrição
2018-00203	CONSTRUÇÃO DE REDE ÓPTICA METROPOLITANA - INFOVIA - (2019)	1	REDE ÓPTICA METROPOLITANA - INFOVIA - OBRA	REDE ÓPTICA METROPOLITANA - INFOVIA - OBRA

1.0 Objeto

1.1. Chamamento Público objetivando identificar no mercado brasileiro, empresas que possuam domínio metodológico, profissionais capacitados e maquinário necessário para implantação de redes ópticas utilizando o método de Curb Trenching, ou seja, que nos permita conhecer esse novo método para implantação de dutos em áreas urbanas extremamente ocupadas.

2.0 Especificação do objeto a ser contratado

2.1. O Chamamento Público objetiva tomar conhecimento no mercado brasileiro de empresas que possuam domínio metodológico, profissionais capacitados e o maquinário necessário para implantação de redes ópticas utilizando o método de Curb Trenching. O propósito principal é que a empresa forneça uma visão geral e mais profunda que permita ao SERPRO conhecer esse novo método de implantação de dutos em áreas urbanas extremamente ocupadas, para futura decisão a respeito da contratação.

2.1.1. Curb Trenching que em tradução livre significa “Trincheira de meio-fio”, ainda não é um método popular, o que representa uma forma inovadora no Brasil para lançamento de dutos de telecomunicações entre a calçada e o meio-fio, nos locais mais ocupados das grandes cidades.

2.1.2. Este tipo de microescavação corta apenas a suficiente para passagem dos dutos entre 2,50 cm e 13 cm de largura e até 50 cm de profundidade. É uma metodologia inovadora que sistematiza o processo usando novas técnicas e materiais. Ele permite a instalação em uma profundidade menor, causando menos danos aos ativos de rua (concreto ou asfalto), reduzindo assim o custo de reconstituição da originalidade das vias.

2.2. Pretende-se identificar empresas que possam apresentar detalhadamente o método de Curb Trenching, devendo a empresa possuir o maquinário e pessoal

devidamente treinado para utilização e treinamento de outros operadores do maquinário.

2.2.1 Na implantação de dutos por este método o fornecedor deve demonstrar as seguintes atividades, materiais e procedimentos:

- a) Abertura do revestimento primário;
- b) Escavação do solo ou revestimento secundário;
- c) Tratamento dos resíduos;
- d) Tratamento de proteção das paredes e fundo da vala contra umidade;
- e) Dutos a serem utilizados: composição, especificações e fornecedores;
- f) Recomposição da vala com material extraído ou não, proteção superior;
- g) Recomposição do revestimento primário;
- h) Caixas de passagem utilizadas: especificações, fornecedores
- i) Demais especificações de definam os demais elementos do método, sem confundi-lo com a micro escavação convencional.

2.3. A empresa interessada deverá encaminhar para o SERPRO o documento Anexo II - Curb Trenching - Formulário devidamente preenchido, anexando outros documentos que venham demonstrar o conhecimento dos itens relacionados no item 2.2.1.

2.3.1 - Anexos e demais comprovantes serão recebidos até 15(quinze) dias úteis da divulgação do chamamento público, devendo ser encaminhado para o e-mail: kleber.santos@serpro.gov.br;

2.4. O arquivo Anexo I - Curb Trenching - Especificações técnicas busca evidenciar o conhecimento no método que buscamos. Este material será disponibilizado para as interessadas mediante solicitação para o e-mail: moises.seabra@serpro.gov.br. Outras informações específicas das necessidades técnicas do SERPRO serão objeto de prévia avaliação para o fornecimento.

2.5. Toda a documentação fornecida pelas Empresas ao SERPRO, será devidamente resguardada como sigilo de negócio.

2.6 Quanto as informações disponibilizadas pelo SERPRO, , cabendo ao Serpro fornecer ou não maiores informações sobre a motivação da consulta pública.

2.7. É vedado a Empresa interessada dar conhecimento, transmitir ou ceder a terceiros, qualquer dado ou documento preparado ou disponibilizado pelo SERPRO, salvo com prévia autorização expressa do SERPRO.

3.0 Níveis de serviço e sancionamentos

3.1. Não se aplica.

4.0 Especificação de valores e forma de pagamento

4.1. Não se aplica.

5.0 Justificativa da contratação

5.1. Para eventual elaboração de anteprojeto ou contratação a equipe técnica do Serpro achou pertinente uma consulta pública ao mercado com o objetivo de obter esclarecimentos sobre custos, equipamentos, processos, soluções e tecnologias que estarão envolvidas para uma efetiva construção de rede óptica.

5.2. A consulta pública está embasada no Art. 31, da Lei nº 9.784/1999.

5.3. Resumidamente, as vantagens para uma eventual contratação do método Curb Trenching:

5.3.1. Mais barato: os custos de construção são reduzidos em até 70%, permitindo um retorno mais rápido do investimento;

5.3.2. Mais rápido: implantação de 5 a 10 vezes mais rápida, permitindo assim que o projeto comece a gerar receita mais rapidamente;

5.3.3. Mais limpo: a quantidade de materiais extraídos é reduzida de 60% a 90%. O projeto é mais ecológico;

5.3.4. Mais cômodo: tem menos impacto nas comunidades locais, diminui os riscos de responsabilidade sobre acidentes e diminui o tempo de obstrução das vias;

5.3.4. Melhor: uma implantação de qualidade com menos impactos visuais e sem impacto estrutural no local por onde passam os enlaces ópticos.

5.4. A demanda por conexões de alta performance em fibra óptica está aumentando, portanto é necessário acompanhamento dessas mudanças e o Curb Trenching provavelmente fornece a mais rápida e eficiente maneira para implantação do cabo de fibra óptica de forma subterrânea cortando o asfalto ou o concreto com notável velocidade, precisão e economicidade. Através do domínio deste método inovador, o Serpro terá a possibilidade de resolver diversos problemas de implantação, como a alta poluição de postes e obras demoradas devido necessidade de autorização de órgãos públicos e do detentor das calçadas e passagens urbanas.

6.0 Seleção do fornecedor

6.1. A empresa interessada deverá encaminhar para o Serpro o documento Anexo II - Curb Trenching - Formulário anexo a este Termo devidamente preenchido.

7.0 Justificativa para aceitação de preços

7.1. Não se aplica.

8.0 Gerenciamento contratual

8.1. A Consulta Pública Eletrônica será acompanhada pelos empregados:

8.1.1. Kleber Pereira dos Santos, telefone (61) 2021-8583, e-mail: kleber.santos@serpro.gov.br;

8.1.3. Moisés Seabra, telefone (61) 2021-8874, e-mail: moises.seabra@serpro.gov.br

8.2. A Consulta Pública terá uma vigência de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de sua publicação.

9.0 Considerações gerais

9.1. Não se aplica.

Elaboração

Data : 29/01/2020
MARCO ANTONIO DE SOUSA VIEIRA - 01068580
SUPOP/OPGMI/OPGRM

Aprovação Técnica

Data : 05/02/2020
MOISES SIMOES SEABRA RESENDE - 21068356
SUPOP/OPGMI/OPGRM

Anexos

Arquivo: [Anexo I - Curb Trenching - Especificacoes tecnicas](#)

Arquivo: [Anexo II - Curb Trenching - Formulario](#)