ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Município de Faxinal do Soturno

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Necessidade da Administração: Aquisição de Luminárias de Led 150W.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

A presente licitação visa a aquisição de luminárias de LED de 150W e contratação de empresa especializada para a instalação das mesmas no Distrito Industrial. A necessidade dessa contratação fundamenta-se na busca por melhoria da qualidade e eficiência da iluminação pública e industrial, proporcionando uma iluminação adequada, segura e econômica.

O objetivo principal é garantir a substituição eficiente das luminárias atuais por luminárias de LED de 150W, que apresentam maior durabilidade e menor consumo energético, além de assegurar que essas luminárias estejam **devidamente instaladas e em pleno funcionamento.**

Item	Unidad.	Quant.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total
01	UN	166	APARELHO DE ILUMINAÇÃO DE LED	R$ 995,66	R$ 165.279,56

02	UN	166	RELE FOTOELETRICO	R$ 21,86	R$ 3.628,76
03	UN	14	APARELHO DE ILUMINAÇÃO LED PROJETOR	R$ 993,63	R$ 13.910,82
			TOTAL=	R$ 182.819,14	

A contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de luminárias de LED de 150W é uma necessidade clara e urgente. A substituição das luminárias antigas proporcionará benefícios significativos em termos de eficiência energética, durabilidade, qualidade da iluminação e sustentabilidade, alinhando-se aos objetivos de modernização e melhoria contínua do Distrito Industrial.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

De acordo com o estudo técnico preliminar anexo, conclui-se pela presente aquisição como opção mais eficaz e eficiente a presente demanda.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento/prestação de serviços de instalação de luminárias de led 150w, conforme as seguintes especificações/condições:

Qualidade da Iluminação

- Eficiência Lumínica**:** As luminárias de LED de 150W oferecem uma maior eficiência lumínica em comparação com as lâmpadas tradicionais, proporcionando uma iluminação mais uniforme e clara.

- Durabilidade: As luminárias de LED possuem uma vida útil mais longa, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e, consequentemente, diminuindo os custos de manutenção.

As empresas contratadas devem atender aos seguintes requisitos:

- Experiência na instalação de luminárias de LED em ambientes industriais ou redes externas comprovados por atestados de capacidade técnica.
- Qualidade e conformidade dos produtos fornecidos.
- Capacidade de fornecer suporte técnico e manutenção pós-instalação.

O objeto deverá ser entregue e instalado no município de Faxinal do Soturno, respeitando o prazo de até 30 dias após a assinatura do contrato.

O equipamento terá garantia mínima de 1 (um) ano, assegurando a qualidade e durabilidade do produto.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens/serviços têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O objetivo principal é garantir a substituição eficiente das luminárias atuais por luminárias de LED de 150W, que apresentam maior durabilidade e menor consumo energético, além de assegurar que essas luminárias estejam **devidamente instaladas e em pleno funcionamento**.

As luminárias devem ser entregues e instaladas no Distrito Industrial de Faxinal do Soturno.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal 3204 de 28 de dezembro de 2023, que "Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Faxinal do Soturno, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

A Secretaria de Obras e Serviços Públicos indica: Clovis Vicente Benetti, Secretário de Obras e Serviços Públicos, matricula 1482-6 e e-mail: clovis.benetti@faxinaldosoturno.rs.gov.br, e o servidor Marciano Freitas Garcez, Eletricista, matricula 1810-4 e e-mail: marcianopresbitero@hotmail.com, para atuarem como gestor e fiscal do contrato, respectivamente.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 30 dias após a emissão da nota fiscal.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade pregão eletrônico.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R$ 182.819,14 (Cento e oitenta e dois mil, oitocentos e dezenove reais e catorze centavos) conforme tabela abaixo:

Item	Unid.	Quant.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total
01	UN	166	APARELHO DE ILUMINAÇÃO DE LED	R$ 995,66	R$ 165.279,56
02	UN	166	RELE FOTOELETRICO	R$ 21,86	R$ 3.628,76
03	UN	14	APARELHO DE ILUMINAÇÃO LED PROJETOR	R$ 993,63	R$ 13.910,82
			TOTAL=	R$ 182.819,14	

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Foi utilizado a busca e pesquisa de empresas especializadas na fabricação e venda de caminhões para iluminação pública, verificando a reputação, experiência e certificações das empresas para garantir que sejam capacitadas e confiáveis, bem como o acesso ao site do Licitacon ou de outros órgãos responsáveis por licitações em sua jurisdição, certificando que entendem os requisitos e procedimentos para a realização de uma licitação. Desta forma, diante das cotações recebidas, o valor estipulado do bem é o de R$ 182.821,40.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária anexa.

12 de agosto de 2024.

Clóvis Vicente Benetti
Secretário de Obras e Serviços Públicos