



AVALIAÇÃO TÉCNICA

EDITAL 0047/2026 – PROCESSO 315

Conforme item 4.3.2 do Edital, as propostas serão submetidas à análise técnica por empresa de consultoria especializada antes da habilitação, com a finalidade de verificar o atendimento às especificações e aos requisitos técnicos estabelecidos no Termo de Referência.

Segue abaixo resposta à análise técnica apresentada.

ITENS 03 E 04 – LUMINÁRIA LED PÚBLICA POTÊNCIA 50W E 70W

Analisamos os novos documentos enviados pela proponente Eficienza Distribuidora de Materiais Elétricos Ltda (Marca LEDLUXE, Modelo ZARA 50W). Abaixo apresento um parecer técnico sobre a documentação que nos foi enviado:

Temperatura de Cor Correlata - TCC (Até 4.000K)

O TR exige TCC de até 4.000K. A nova proposta comercial não especifica qual TCC está sendo ofertada (cita apenas "Modelo Zara 50W"). O Certificado INMETRO lista modelos tanto de 4000K quanto de 5000K. O agravante é que os arquivos das curvas fotométricas (.IES) anexados indicam internamente a tag [LAMP] 5K, ou seja, as fotometrias fornecidas são para luminárias de 5000K. Se qualquer simulação for feita com este arquivo, será reprovada sumariamente. A empresa precisa atestar explicitamente o fornecimento do modelo 4000K e fornecer o arquivo .IES correto.

Dimerização e Tomada de 7 pinos

O TR exige driver dimerizável (0 a 10 V) e tomada embutida de 7 contatos. O catálogo técnico da marca LEDLUXE traz a base de 7 pinos e o driver dimerizável como um item "**Opcional**". A proposta não declara explicitamente que a luminária será entregue com essa configuração opcional ativada. Como é um item de catálogo variável, a proponente deve apresentar declaração de que o lote ofertado contempla exatamente a configuração com base de 7 pinos e dimerização 0-10V.



Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS)

O TR exige DPS independente, com ligação em série (que desenergize o driver ao falhar) e luz de indicação de status visual. Foi enviada uma fotografia do interior da luminária mostrando um DPS da marca *WHITE LUX*. No entanto, não foi anexado o catálogo técnico ou datasheet deste DPS específico que comprove que ele possui a ligação em série com desconexão de fim de vida útil e o LED de status visual exigidos. Apenas a foto não comprova a mecânica interna do componente.

Restrições no Certificado de Garantia

O "Termo de Garantia e Solidariedade" assinado pela fabricante LEDLUXE corrige o erro da fornecedora anterior. O documento garante expressamente a cobertura de 5 anos "contra qualquer defeito dos componentes, controlador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação", incluindo explicitamente "proteção da lente em policarbonato". Atende perfeitamente ao TR.

Capacidade para o Lote de 70W e Relatórios de Simulação (DIALux EVO)

A empresa propôs a luminária de 50W (Item 1) também para suprir as exigências do Item 2 (que admite potência de até 70W para os Cenários B e F). Isso é permitido pelo edital, **desde que** seja comprovado via simulação luminotécnica.

- A proponente **não enviou os relatórios em PDF do DIALux EVO** comprovando o atendimento aos índices de iluminância e luminância (fator de manutenção 0,80) para nenhum dos 6 cenários (A, B, C, D, E e F).
- Foram enviados apenas os arquivos brutos da curva fotométrica (.IES), que, como apontado no item 1, estão parametrizados para 5000K, e não substituem o Relatório de Simulação exigido no edital.

A documentação da Eficienza Distribuidora (Marca LEDLUXE) resolveu a questão da garantia e apresentou equipamentos com boa eficácia luminosa (Selo ENCE/PROCEL Classe A com 160 lm/W).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA



Contudo, a proposta permanece passível de reprovação técnica devido às lacunas apresentadas acima, que ferem o conteúdo do TR.

Atenciosamente,

Bruna Favero Pessin
Secretária Municipal de Infraestrutura Urbana