

Pedido de esclarecimento técnico sobre requisitos de IK09 e vida útil ≥100.000h

	De	Dep Licitações BL Solution <licitacoes@blsolution.com.br>
	Para	<licitacoes@parai.rs.gov.br>
	Responder para	<licitacoes@blsolution.com.br>
	Data	07-05-2025 14:34
	Prioridade	Normal

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO TÉCNICO

Para: Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Paraí/RS
Ref.: Pregão Eletrônico nº 011/2025
Assunto: Pedido de esclarecimento técnico sobre requisitos de IK09 e vida útil ≥100.000h

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa BL Solution, inscrita no CNPJ nº [inserir], vem respeitosamente, no prazo legal, apresentar pedido de esclarecimento técnico referente ao edital supracitado, especialmente quanto às seguintes exigências especificadas no Termo de Referência:

1. Exigência de grau de proteção IK09:
O edital estabelece como requisito que a luminária de LED possua grau de proteção IK09. Entretanto, informamos que a Portaria INMETRO nº 62/2021, que rege o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Luminárias Públicas Viárias com tecnologia LED, não exige IK09 como requisito mínimo obrigatório para certificação.

O teste de resistência ao impacto mecânico, conforme a IEC 62262, certifica luminárias com IK08 como plenamente aptas para uso público, garantindo resistência adequada a atos de vandalismo e intempéries.

👉 IK09 não é uma obrigatoriedade técnica ou normativa, sendo um requisito restritivo adicional imposto pelo edital. Solicitamos esclarecimento sobre a motivação técnica para essa exigência mais severa, visto que restringe modelos certificados e impede a participação de fornecedores com produtos adequados e certificados por órgãos acreditados pelo INMETRO.

1. Exigência de vida útil ≥100.000 horas (L70):
O edital exige que as luminárias possuam vida útil mínima de 100.000 horas (L70). Esclarecemos que, atualmente, a maioria das soluções LED disponíveis no mercado nacional e internacional, certificadas de acordo com a IES LM-80 e IS TM-21, oferecem vida útil entre 60.000 e 80.000 horas (L70).

Segundo publicações técnicas e fabricantes globais de LED, não há disponibilidade comercial ampla de LEDs certificados com L70 ≥100.000 horas, sendo esta uma tecnologia ainda em fase de desenvolvimento ou aplicação muito restrita no mercado.

👉 Nossa luminária possui vida útil de 77.000 horas (L70), respaldada por ensaios conforme IES LM-80/IS TM-21, garantindo desempenho adequado para iluminação pública. Isso representa uma duração estimada superior a 20 anos, considerando regime médio de 10 horas diárias de uso.

Exigências acima dos parâmetros técnicos consolidados internacionalmente excluem fabricantes qualificados e certificados, restringindo a competitividade do certame e contrariando os princípios da isonomia e da busca da proposta mais vantajosa previstos na Lei 14.133/2021.

Diante do exposto, solicitamos que:

- ✔ Seja reconsiderada ou esclarecida a exigência de IK09, admitindo IK08 conforme Portaria INMETRO nº 62/2021 e IEC 62262;
✔ Seja reconsiderada ou esclarecida a exigência de vida útil ≥100.000h (L70), admitindo 77.000h (L70) respaldadas em laudos IES LM-80/IS TM-21;
✔ Seja esclarecida a fundamentação técnica para tais exigências, uma vez que não constam como requisitos obrigatórios nas normas brasileiras ou no regulamento do INMETRO.

Destacamos que tais exigências reduzem significativamente o número de fornecedores habilitados, o que prejudica a competição e poderá onerar os cofres públicos, ao limitar a concorrência e excluir empresas certificadas.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos e aguardamos resposta formal.

Enviado por [bitrix24.com](#)