



Prefeitura Municipal de Paraíso do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Obras e Trânsito

Memorando SOT N° 120/2024

Paraíso do Sul/RS, 09 de agosto de 2024

Da: Secretaria de Obras e Trânsito

Para: Secretaria de Administração

Venho, por meio desta, informar a alteração da descrição do ITEM 58 do Termo de Referência nº 03/2024, que passou a incluir novas especificações, as quais são:

Luminária Led com potência máxima 150W, Fluxo luminoso mínimo 21.700lm, Temperatura de cor dos LEDs 4.000K e LED SMD. As luminárias serão do tipo pública com tecnologia LED, com alimentação dos LEDs em corrente contínua (DC), vida útil do conjunto 65.000 horas @L70 com declaração de garantia das luminárias LED, por defeito de fabricação, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, expedida e assinada pelo fabricante da luminária e com certificado ativo conforme Portaria N° 62 de 17 de Fevereiro de 2022 do INMETRO.

- a) Driver com saída em corrente/tensão contínua (DC);
- b) Tensão de entrada 100~250 VAC (Full range);
- c) Frequência de entrada 60 Hz;
- d) Controle de corrente em malha fechada;
- e) Tomada para relé de 3 segmentos, padrão NBR 5223, ou sistema de acionamento em função da luminosidade externa integrado ao corpo da luminária;
- f) Corpo fabricado em alumínio injetado ou extrudado;
- g) Acabamento em pintura eletrostática na cor cinza;
- h) Índice de reprodução de cor mínimo de 70 (Ra);
- i) Fator de Potência Maior que 0,98;
- j) Grau de proteção IP66 e/ou IP67 para o produto.
- k) Protetor de surtos 10kV/10kA integrado ao corpo da luminária;
- l) Proteção de Sobrecorrente e Sobretensão;
- m) todos parafuso em aço inoxidável;
- n) grau de proteção contra impacto mínima IK08
- o) Pescoço articulado com ajuste de ângulo a cada 5' em +15" ou -15"
- P) Distorção harmônica total (thd) 10% e driver dimerizável.



Prefeitura Municipal de Paraíso do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Obras e Trânsito

- Q) Lentes em polycarbonato com retardante uv sem demais refratores ou refrator secundário de vidro plano temperado
- R) Base padrão nema 7 pinos, compatível com telegestão.

Juntamente à proposta de preços, o licitante vencedor deverá apresentar documento que comprove que o modelo de luminária ofertada possui certificação válida e está em conformidade com a portaria no 62 de 17 de fevereiro de 2022 do inmetro.

Flavio Vilmar Agne

Responsável pela Secretaria de Obras e Trânsito