

Esclarecimento 01 Pregão 016/2023:

Pregão Presencial n.016/2023

Venho por meio deste, tirar uma dúvida sobre o Pregão Presencial 16/2023 Objeto : REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Esclarecimento:

Refrator* em vidro temperado ou Policarbonato;

De acordo com as especificações da Luminárias de LED itens 209/210/211.

209	Luminária para Iluminação Pública 50W módulo LED com tecnologia SMD; Eficiência mínima de 145lm/W; Corpo da luminária em alumínio injetado a alta pressão; Fator de potência mínimo de 0,95; Fluxo luminoso: mínimo 7.000 lm; Frequência Nominal de 60Hz; Refrator* em vidro temperado ou Policarbonato; Temperatura de Cor (TCC) nominal de 4000 K a 5000 K; Vida útil do conjunto com mínimo de 65.000 horas; Lente confeccionada em policarbonato, acrílico ou vidro borossilicato; Grau de proteção mínimo IP-66; Resistência a impactos mecânicos mínimo IK-08; Temperatura de operação entre -5°C e 45°C; Fixação através de no mínimo 02 (dois) parafusos em aço inox; Tomada integrada de 7 posições para relé fotocontrolador; Garantia mínima de 5 anos, apresentar junto a proposta comercial CERTIFICADO IMETRO e também selo PROCEL.
-----	---

As luminárias com refrator em vidro, possuem uma perda média de 10% (dez por cento) do fluxo luminoso comparadas às luminárias com lentes em policarbonato exposta que cobrem o corpo ótico, ou seja, para se obter o mesmo fluxo luminoso uma luminária com vidro deve consumir em média 10% mais energia elétrica do que uma luminária com lente em policarbonato.

As lentes em camada de policarbonato, ocorre a vedação por completo dos LEDs, fazendo com que a mesma atinja o grau de proteção conforme determina a portaria INMETRO, através da apresentação dos laudos que comprovam a eficácia do material, livres de degradações com as ações do tempo, como essa parte inferior fica 100% protegida.

Entendemos que serão aceitas luminárias com lente em policarbonato, desde que protejam o conjunto óptico em sua totalidade sem a necessidade de Refrator* em vidro temperado ou Policarbonato, de acordo com a Portaria 62 do Inmetro, estamos corretos em nosso entendimento?

Resposta:

Correto, serão aceitas as duas opções da fabricação, desde que não prejudique a qualidade do produto, e tenha as proteções IP66 e IK08.

Esclarecimento 02 Pregão 016/2023

Eficiência mínima Luminárias de LED 50w – Item 209.

Esclarecimentos: Considerando que o cálculo da Eficiência mínima é $EM = \text{Fluxo Luminoso} / \text{Potência}$, ou seja, $EM = 7000 \text{ (lm)} / 50w = 140 \text{ lm/w}$, entendemos que serão aceitas Luminárias de LED 50w com eficiência mínima de 140 lm, estamos corretos em nosso entendimento?

Resposta:

Incorreto, esclarecemos que para garantir a aquisição de luminária mais eficientes, daremos tolerância de aceitação somente para potências menores do que as descritas no edital, desde que o modelo proposta pela licitante atinja ou supere a eficiência mínima de 145 lm/w e o fluxo luminoso mínimo