

PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR PE 164/2022 - ABERTURA 17/10



De LEDSTAR - Licitação <licitacao@ledstar.com.br>
Para kalyandra.araujo@doisvizinhos.pr.gov.br <kalyandra.araujo@doisvizinhos.pr.gov.br>, mateus.lima@doisvizinhos.pr.gov.br <mateus.lima@doisvizinhos.pr.gov.br>
Data 05-10-2022 12:40
Prioridade Mais alta

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS -PR

Prezados Senhores, boa tarde!

A empresa **Unicoba Energia S.A**, inscrita no CNPJ nº 23.650.282/0002-59, interessada em participar do presente certame, vem respeitosamente por meio deste solicitar Esclarecimento Ref.: Pregão Eletrônico nº 164/2022, cujo objeto trata-se Registro de preços, objetivando a futura e eventual aquisição de luminárias para iluminação pública com tecnologia LED, para atender na íntegra o Termo de Cooperação Técnica firmado no âmbito do PROCEL RELUZ - nº TCT - PRF - 029/2022.

-

DOS ESCLARECIMENTOS

1. DA GARANTIA VINCULADA A INSTALAÇÃO.

Em análise ao edital, nota-se o seguinte item referente a garantia:

"Em caso de devolução ao fornecedor das luminárias para reparo ou substituição, dentro do período de garantia contratual, todas as despesas decorrentes do transporte, substituição ou reparação do material defeituoso no almoxarifado ou no poste, correrão por conta do fornecedor, bem como as despesas para entrega e instalação das respectivas luminárias novas ou reparadas."

Devido o edital estar relacionado apenas ao fornecimento de luminárias LED, as despesas quanto a substituição ou reparação do material defeituoso no almoxarifado ou no poste será por conta da contratante e não da contratada. Está correto nosso entendimento?

1. DO ACRÉSCIMO DA GARANTIA.

Em análise ao edital, nota-se o seguinte item referente a garantia:

*"Logo, fica estabelecido que o fabricante da luminária LED ao conceder a **Garantia Contratual** de 5 (cinco) anos de seu produto, o consumidor então gozará de 5 (cinco) anos de **Garantia Contratual** acrescido de mais 90 (noventa) dias de **Garantia Legal**, salientando que o prazo da **Garantia Legal** somente passará a ser contado quando esgotado o prazo da **Garantia Contratual**.*

*Por fim, fica estabelecido que quando o produto for trocado em razão de vícios pelo fabricante, o consumidor terá direito ao prazo que restar da **Garantia Contratual***

*acrescido de mais 90 (noventa) dias de **Garantia Legal**, frisa-se: cuja referência será a data de emissão da Nota Fiscal que conste o produto."*

O edital solicita 5 anos com acréscimo de mais 90 dias de garantia. Entretanto, conforme a portaria 62 do INMETRO, estabelece como prazo de garantia do produto de 5 anos. Diante o exposto, entendemos que para atender em total conformidade a portaria, a garantia pertinente as luminárias públicas LED serão de 5 anos, está correto nosso entendimento?

1. SOLICITAÇÃO EXCLUSIVA DE NÚMEROS DE PARAFUSOS NA LUMINÁRIA LED.

Verificamos em edital a solicitação de um valor mínimo de parafusos na fixação da luminária LED, ocorre que a NORMA ABNT NBR IEC 60598-1:2010, na qual determina os parâmetros de segurança e resistência do produto, em nenhum trecho cita o número de parafusos para a fixação da luminária LED. A luminária LED com 1 parafuso ou com 5 parafusos de fixação é aprovada pelos mesmos testes para comprovar a sua eficiência e resistência.

Diante do exposto, entendemos que deve ser aceito luminárias em conformidade a Portaria 62 do INMETRO em atendimento as NORMAS nela descritas, independentemente do número de parafusos, está correto o nosso entendimento?

1. DO CABO COM ISOLAÇÃO DE 750V.

-

Verificamos no referido edital a solicitação de luminárias LED em conformidade a Portaria 62 do INMETRO, porém o descritivo contém um parâmetro em divergência com a própria portaria 62, vejamos:

"7.1.10. Fiação

Cabo isolado de cobre flexível, PVC, seção mínima 1,5mm², mínimo 750V de isolamento, formação mínima com 7 fios, mínimo 50cm de comprimento fora do braço da luminária. Não serão aceitos conectores do tipo torção ou luva nas emendas dos cabos."

Luminárias com certificação INMETRO possuem como parâmetro cabo PP em material EPR "borracha" a qual detém de isolamento de 300 V a 500V, conforme a NORMA 60245.

O cabo solicitado em edital é de PVC, material não aceito para certificação INMETRO, pois apresenta resistência a calor inferior a EPR 90°C e PVC 70°C. Cabo EPR é próprio para prevenção de curto-circuito, tem alta flexibilidade para manobras e curvas. Já o cabo PVC propaga chamas em caso de curto-circuito, possui menor movimentação por ser de um material mais rígido.

Como justificado acima entendemos que o cabo deve ser de acordo com o requisitado na Portaria 62 do INMETRO, ou seja, cabo EPR "borracha" isolamento 300/500V, está correto o nosso entendimento?

1. DA SOLICITAÇÃO DE RELÉ.

Verificamos em edital a seguinte especificação referente ao item 7.1.17. Tomada integrada de 7 posições para relé fotocontrolador aplicado a Luminárias LED:

"A Base (tomada) deverá permitir a perfeita conexão de qualquer relé fotocontrolador, cujas dimensões estejam de acordo com a NBR 5123. O conjunto: base (tomada) + relé fotocontrolador, após conectados, deverão ser capazes de vedar completamente a infiltração de água para o interior da luminária."

Diante o exposto, questiona-se quanto a solicitação do relé para luminárias LED, deverá ser fornecido luminária LED com base (tomada) + relé ou luminária LED com a base (tomada) apenas? Tendo em vista que tal solicitação impacta diretamente na composição de preços de todas as licitantes.

1. DO PROTETOR DE SURTO EM CONFORMIDADE A NORMA ANSI/IEEE C.62.41-1991.

Em análise ao edital, temos a seguinte solicitação:

"7.2.7. Protetor de surto (DPS):

A luminária deverá prover de Dispositivo Protetor de Surto de Tensão (DPS) do tipo uma porta, limitador de tensão classe II, capaz de suportar impulsos de tensão de pico de 10kV (forma de onda 1,2/50µs), e corrente de descarga de 10kA (forma de onda 8/20µs), tanto para o modo comum como para o modo diferencial (L1-Terra, L1-L2/N, L2/N-Terra), em conformidade com a norma ANSI/IEEE C.62.41-1991. O Dispositivo Protetor de Surto deve possuir ligação em série com o driver de forma que caso o protetor atinja o final de sua vida útil o circuito deve abrir e desenergizar o driver.;"

A norma afixada ANSI/IEEE C.62.41-1991 se refere às classes de DPS e não é exigido pela portaria 62 do INMETRO.

É de prática de mercado e padrão a solicitação do Certificado de conformidade IEC 61643-11 no qual abrange todas as características de desempenho, métodos normalizados de ensaio e os níveis de surto nominais e máximos aplicáveis aos DPS.

Diante do exposto, entendemos que a apresentação do Certificado de conformidade IEC 61643-11 para a proteção de surto, é suficiente para atendimento ao item de conformidade do Protetor de Surto, está correto nosso entendimento?

1. DO CERTIFICADO INMETRO, CATÁLOGO, ENSAIO, ESTUDO LUMINOTÉCNICO, GARANTIA E CURVAS IES.

Em análise ao edital é solicitado Catálogo, Ensaio, Estudo Luminotécnico, garantia e Curvas IES das luminárias públicas LED ofertadas.

Entretanto, entendemos que para avaliação da qualificação técnica em relação ao descritivo das luminárias LED, o Certificado Inmetro deve ser apresentado para julgamento da melhor oferta em conformidade com as especificações técnicas do edital. Assim sendo, deve ser considerado o mesmo critério para o estudo luminotécnico e as curvas IES para avaliação luminárias nos cenários propostos.

Portanto, entendemos que o Certificado Inmetro, Catálogo, Ensaio, Estudo Luminotécnico, garantia e as Curvas IES das luminárias devem ser apresentados juntamente a proposta, está correto nosso entendimento?

Favor acusar o recebimento deste.

No mais, agradecemos desde já pela atenção prestada e permanecemos à disposição.



Fabiana Sampaio | Analista de Licitação Pleno

T. +55 1150785580

M. +55 11930348328

Av. Eusébio Matoso, 1375 - 11º andar

05423-180 - Pinheiros - São Paulo - SP