

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2023
Processo nº 378/2023
CHECK – LIST DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

LICITANTE: BL INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA
CNPJ: 41.855.652/0001-95

7.2. Juntamente com a documentação de habilitação, a empresa deverá apresentar:

Item 04 - 14346 - LUMINÁRIA PUBLICA EM LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 27.000 LUMENS; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,95; CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO DE LUMINOSIDADE TOTALMENTE LIMITADA E LIMITADA, DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL MEDIA E DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL TIPO II; PROTEÇÃO MECÂNICA MÍNIMA DE IK08; GRAU DE PROTEÇÃO IP66; ENCAIXE PARA BRAÇOS DE 48 MM E 60,3 MM COM CERTIFICAÇÃO E REGISTRO JUNTO AO INMETRO VÁLIDOS; TENSÃO DE USO ENTRE 127 E 277 VAC; TEMPERATURA DE COR 4.000K; BASE PARA RELÉ DE 7 PINOS ; VIDA ÚTIL MAIOR OU IGUAL 70.000 HORAS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS;			
Requisitos	Atende o Edital		Observação
	SIM	NÃO	
Certificado(s) de conformidade do(s) produto(s) a ser(em) fornecido(s), emitido(s) pelo INMETRO;	X		
Catálogo Técnico;	X		
Laudo Fotométrico LM-79;	X		
Termo de garantia expedido diretamente pelo fabricante, endereçada ao município, atestando a garantia de no mínimo 5 (cinco) anos para todo o conjunto, contados a partir da data de entrega contra qualquer defeito dos componentes, materiais ou de fabricação das luminárias ofertadas;	X		
As características das luminárias atendem as exigências do termo de referência		X	Itens não atendidos estão em arquivo em anexo

PARECER TÉCNICO ENGENHEIRO REF. AO ITEM 04:

São Marcos, ____ de _____ de ____.

Avaliador:

Eng. Eletricista André Sedres Alves
CREA-RS 152096

ANEXO – ITENS EM DESCONFORMIDADE

Análise das luminárias da empresa: BL INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA

1) Item 04 - MODELO: LUMINÁRIA IPLU G3 80X140° ISMA II 180W 4000K IP66.

Ponderações:

1.1) Item IP66 descrito na proposta não está em conformidade com o registro no Inmetro. No site está IP65.

20/12/2021	Incluído	BIOLUZ	IPLU G3 80X140° ISMA II BIVOLT 100W 4000K IP65	IPLU G3 80X140° ISMA II BIVOLT 100W 4000K IP66
------------	----------	--------	--	--

Porém no Relatório de Ensaios Nº 7183/2021, está “C” Conforme.

A.3 – Grau de proteção

Ensaio/ Verificação	Resultado	
O invólucro da luminária deve assegurar o grau de proteção contra a penetração de pó, objetos sólidos e umidade de acordo com a classificação da luminária e o código IP marcado na luminária conforme ABNT NBR IEC 60598-1.	C	
Os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) deverão ter no mínimo grau de proteção IP-66. As luminárias devem ser ensaiadas, para este item, conforme ABNT NBR IEC 60598-1.	C	IP66
Nota: caso o controlador seja IP-65, ou superior, o alojamento do controlador na luminária poderá ser IP-44.		

1.2) Fluxo luminoso não atende ao exigido no Edital.

Imagem do edital

ITEM	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Luminária pública em LED com potência máxima de 100W e fluxo luminoso mínimo de 15.000 lumens; Fator de potência igual ou superior a 0,95; Controle de distribuição de luminosidade TOTALMENTE LIMITADA E LIMITADA, distribuição longitudinal média e distribuição transversal tipo II; Proteção mecânica mínima de IK08; Grau de proteção IP66; Encaixe para braços de 48 mm e 60,3 mm com certificação e registro junto ao Inmetro válidos; Tensão de uso entre 127 e 277 VAC; Temperatura de cor 4.000K; Base para relé de 7 pinos ; Vida útil maior ou igual 70.000 horas; Garantia total de 5 anos;	UNIDADE	800

Imagem do Sistema de Produtos, Certificados Espelho dos Certificados com Log

de Evento

Bioluz / IPLU G3 80X140° ISMA II BIVOLT 100W - IPLU G3 80X140° ISMA II BIVOLT 100W 4000K IP65

Não 30/09/2021 Ativo

Descrição do Produto: Luminárias para iluminação pública viária - Lâmpadas com Tecnologia LED - Tensão 83-305 V, 60 Hz, Potência 100 W, FP . 0,98, Fluxo luminoso 13600 lm, EE 136 lm/W, IRC > 70, TCC 4000 K

1.3) A eficiência da luminária não atende ao exigido no Edital. Valor de eficiência no Edital = 150 (lm/W);

1. Eficiência ≥ 150 (lm/W);
2. Fator de potência $\geq 0,95$;
3. Distorção harmônica total (THD) $\leq 20\%$;
4. A luminária deve possuir protetor de surto DPS, externo ao driver de no mínimo 10KV e 10 KA;
5. Vida útil igual ou superior a 70.000 (Setenta mil) horas para o conjunto;

Eficiência declarada no CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE NCC

21.07058.

Bioluz	IPLU G3 80X140° ISMA II BIVOLT 100W	IPLU G3 80X140° ISMA II BIVOLT 100W 4000K IP65	Tensão 83-305 V, 60 Hz, Potência 100 W, FP $\geq 0,98$, Fluxo luminoso 13600 lm, EE 136 lm/W, IRC > 70, TCC 4000 K	N/A
--------	-------------------------------------	--	---	-----