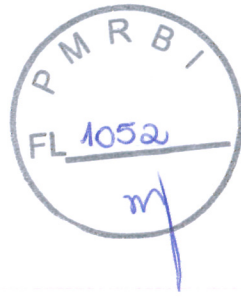


Annes Engenharia



ANÁLISE DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PREGÃO PRESENCIAL Nº 44/2023-PMRBI

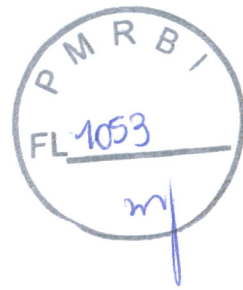
CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU
ESTADO DO PARANÁ

PATO BRANCO, 28 DE JULHO DE 2023.

CASSIANO D'AGOSTINI ANNES ME – CNPJ 09.348.737/0001-74

TELEFONE / WHATSAPP: 46 98403-2858 - EMAIL: cdannes@yahoo.com.br

Annes Engenharia



1. OBJETO

O referido documento tem por objetivo avaliar se a documentação técnica apresentada pelas empresas ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA e PB LED INSTALADORA LTDA encontram-se em conformidade com Edital do Pregão Presencial nº 44/2023 – PMRBI. Também serão analisados os apontamentos realizados pela empresa PB LED INSTALADORA LTDA durante o processo licitatório e citados na “ATA DE CREDENCIAMENTO, ANÁLISE DE PROPOSTAS E SUSPENSÃO DA SESSÃO PARA DILIGÊNCIAS - Ref. PREGÃO PRESENCIAL Nº 44/2023 – PMRBI”.

2. ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA APRESENTADA

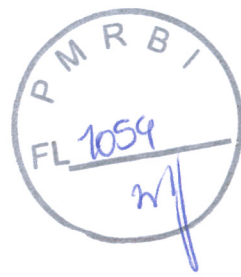
2.1. ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS

Nas figuras abaixo seguem os apontamentos apresentados pela empresa PB LED INSTALADORA LTDA constantes na ata e que serão verificados na sequência.

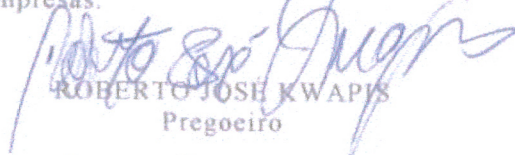
aceitabilidade das propostas. O representante da empresa PB LED INSTALADORA LTDA fez questionamentos com relação a proposta apresentada pela empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, conforme segue abaixo. Alegou que a Tensão 120W não atende o edital, declara 100 a 220V conforme foto do ensaio laboratorial LENCO, exigido em edital 100 a 250V; Tensão 180W não atende o edital, declara no drive tensão de 100 a 240V e 277V somente para América do Norte; Item 7.e. Não apresentou ensaio de segurança da lente de vidro, a luminária ofertada possui lente acrílica; Item 7.g. luminária apresentada é SMD, apresentação da LM80 do led COB; Item 7.h. a corrente fornecida pelo drive é superior a corrente ensaiada na LM-80; Fator de potência declarado no drive é de 0,95, abaixo de 0,98 exigido em edital; Caso seja apresentado ensaio de tipo a licitante deverá, sob pena de desclassificação, indicar quais são as luminárias validadas por aquele ensaio, apresentou apenas ensaio de tipo da 180W e não apresentou da luminária 120W; e,

Figura 1 – Retirada da FL 1050 da “ATA DE CREDENCIAMENTO, ANÁLISE DE PROPOSTAS E SUSPENSÃO DA SESSÃO PARA DILIGÊNCIAS - Ref. PREGÃO PRESENCIAL Nº 44/2023 – PMRBI”.

Annes Engenharia



ESB apresentou carta de garantia do rele fotocontrolador, mas que pode dar a garantia é o fabricante de produto, o rele fotocontrolador ofertado não é fabricado pela ESB. O Sr. Pregoeiro devido à complexidade dos apontamentos e não sendo possível determinar com precisão durante a sequência da sessão se os apontamentos procedem ou não, afim de emitir seu parecer quanto a aceitabilidade das propostas, suspende a presente sessão para fazer diligências a fim de verificar os apontamentos e em ato posterior emitir parecer quanto a aceitabilidade das propostas e conseqüentemente convocar os proponentes para a fase de lances. Deixada a palavra livre, dela ninguém fez uso. Obs.: O representante da empresa ELETRO INSTALADORA VALKA LTDA retirou-se da sessão às 09:56 horas (nove horas e cinquenta e seis minutos). Nada mais havendo, foi lavrada a presente ata, que após lida e achada conforme vai assinada por mim Pregoeiro e pelos representantes das empresas.


ROBERTO JOSÉ KWAPIS
Pregoeiro

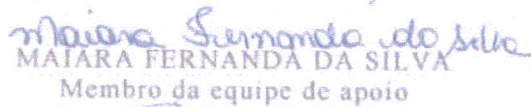

MAIARA FERNANDA DA SILVA
Membro da equipe de apoio

Figura 2 – Retirada da FL 1051 da “ATA DE CREDENCIAMENTO, ANÁLISE DE PROPOSTAS E SUSPENSÃO DA SESSÃO PARA DILIGÊNCIAS - Ref. PREGÃO PRESENCIAL Nº 44/2023 – PMRBI”.

2.1.1. ANÁLISE DOS APONTAMENTOS APRESENTADOS

Conforme o item 4.a. do Termo de Referência do edital do Pregão Presencial nº 44/2023 – PMRBI, a faixa de tensão exigida para as luminárias públicas LED é de 100~250VAC. Após verificação da documentação técnica das luminárias ofertadas podemos afirmar que:

Luminária LPI120SV-4 – faixa de tensão de operação de 110 a 220V em desconformidade com o item supra citado.

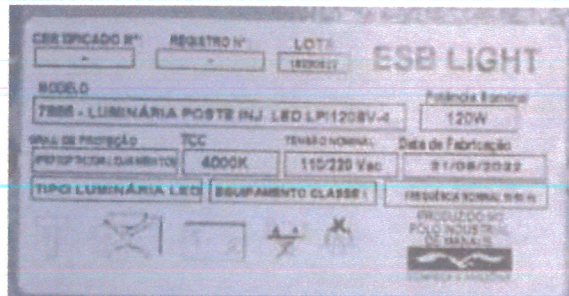
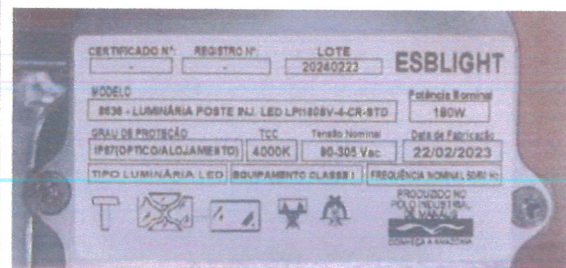


Figura 3 – Relatório de ensaio nº 22101268 LEF - Imagem retirada da FL 701 da documentação do PREGÃO PRESENCIAL Nº 44/2023 – PMRBI”.

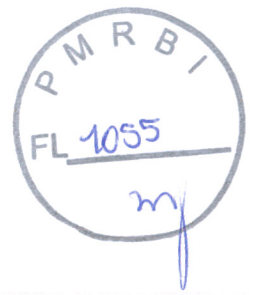
Luminária LPI180SV-4-CR-STD – faixa de tensão de operação de 90 a 305V em conformidade com o item supra citado.



Fotografia 03 – Aspecto da amostra

Figura 4 – Relatório de ensaio nº 23031644 LEF – Imagem retirada da FL 717 da documentação do PREGÃO PRESENCIAL Nº 44/2023 – PMRBI”.

Annes Engenharia



Conforme os itens 5 e 6 do Termo de Referência do edital do Pregão Presencial nº 44/2023 – PMRBI, o fator de potência mínimo exigido para as luminárias públicas LED é de 0,98. Salientamos que conforme o item 4.2.2, dos requisitos de desempenho descritos na Portaria nº 62 do Inmetro, o fator de potência medido do circuito não pode ser inferior ao por mais de 0,05, quando a luminária é alimentada com tensão e frequência nominais. Para ambas as luminárias são atendidos estes requisitos, estando as mesmas em conformidade com o exigido em edital.

Conforme o item 7. e. do Termo de Referência do edital do Pregão Presencial nº 44/2023 – PMRBI, deverá ser apresentado “Relatório de ensaios de segurança da lente de vidro dos produtos ofertados conforme portaria Nº20 INMETRO. Caso sejam apresentados ensaios de TIPO, a licitante deverá, sob pena de desclassificação, indicar quais são as luminárias (itens) validados pelo ensaio de TIPO”

As luminárias ofertadas pela empresa ESB possuem lentes em polímero, sendo apresentado ensaio de tipo conforme informado abaixo:

– Relatório de Ensaio Lite 005-01-2022 constante na “ATA DE CREDENCIAMENTO, ANÁLISE DE PROPOSTAS E SUSPENSÃO DA SESSÃO PARA DILIGÊNCIAS - Ref. PREGÃO PRESENCIAL Nº 44/2023 – PMRBI” nas folhas 708 a 715.

Conforme o item 7. g. do Termo de Referência do edital do Pregão Presencial nº 44/2023 – PMRBI, deverá ser apresentado “Relatório de ensaio conforme LM-80-15, vida útil do cob ou LM-79-19 (IESNA), emitido por laboratório oficial, acreditado no INMETRO ou com acreditação internacional ISO/IEC 17025: 2005 para fins específicos de ensaios elétricos”.

Informamos que foi apresentado relatório de ensaio conforme LM-80-15, cujo objetivo é verificar a manutenção do fluxo luminoso e a variação de cor do LED e seus módulos durante sua vida útil. A forma de montagem dos módulos das luminárias ofertadas é LED SMD e não LED COB conforme especificação no Termo de Referência.

Annes Engenharia



Conforme o item 7. h. do Termo de Referência do edital do Pregão Presencial nº 44/2023 – PMRBI, deverá ser apresentado “relatório de ensaio conforme LM-80-15, deverá ser acompanhado de relatório de ensaio comprovando que a temperatura do LED utilizado na luminária (ISTMT) atenda:

- A maior temperatura medida no ISTMT deverá ficar abaixo do maior valor de temperatura do componente medido na LM-80;
- A localização do ponto TMP deve ser igual para ISTMT, relatório da LM-80 e com a especificação do local pelo fabricante;
- A corrente no LED, fornecida pelo controlador de LED na luminária, deverá ser inferior ou igual à corrente no LED medido para o relatório da LM-80”

Salientamos que conforme o item 4.2.3, dos requisitos de desempenho descritos na Portaria nº 62 do Inmetro, para dispositivos de controle com saída estabilizada, quando alimentados em qualquer tensão entre 92% e 106% da tensão nominal, a tensão de saída não pode diferir mais de $\pm 10\%$ da tensão nominal dos módulos LED. Para ambas as luminárias são atendidos estes requisitos em seus respectivos relatórios de ensaio, estando as mesmas em conformidade com o exigido em edital.

Conforme o item 10 do Termo de Referência do edital do Pregão Presencial nº 44/2023 – PMRBI “a licitante deverá apresentar junto ao envelope de proposta, declaração de garantia das luminárias LED e do relefocontrolador, por defeito de fabricação, pelo prazo mínimo de 06 (seis) anos, **expedida e assinada pelos fabricantes dos produtos**, personalizada em nome do Município de Rio Bonito do Iguazu/PR”.

A empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA. apresentou carta de garantia conjunta para as luminárias e relés fotocontroladores. No edital é solicitado que a carta de garantia seja expedida e assinada pelo fabricante dos produtos, dessa forma a carta de garantia dos relés fotocontroladores deve ser expedida e assinada pelo fabricante, estando o documento em desconformidade com o edital.

Demais itens técnicos da documentação apresentada em conformidade com as exigências do Termo de Referência do edital do Pregão Presencial nº 44/2023. Foi verificada a documentação constante entre as páginas 661 e 1049 da documentação do Pregão Presencial nº 44/2023.

2.2. PB LED INSTALADORA LTDA.

Foi realizada a análise dos certificados e relatórios de ensaios das luminárias de 180W (modelo ZL-5921 – marca Zagonel) e de 120W (modelo ZL-5977 – marca Zagonel) constantes entre as páginas 219 a 660 da documentação do Pregão Presencial nº 44/2023.

A documentação técnica apresentada pela empresa PB LED INSTALADORA LTDA. se encontra em conformidade com as exigências do Termo de Referência do edital do Pregão Presencial nº 44/2023.

3. CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A respeito da análise dos documentos apresentados pelas proponentes e apontamentos apresentados pela empresa PB LED INSTALADORA LTDA constantes na “ATA DE CREDENCIAMENTO, ANÁLISE DE PROPOSTAS E SUSPENSÃO DA SESSÃO PARA DILIGÊNCIAS - Ref. PREGÃO PRESENCIAL Nº 44/2023 – PMRBI”, podemos afirmar que:

- A documentação apresentada pela empresa ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA., não atende os requisitos técnicos exigidos no Termo de Referência em seus itens 4.a, 7.g. e 10, não estando a documentação em conformidade com o edital.
- A documentação apresentada pela empresa PB LED INSTALADORA LTDA. atende os requisitos técnicos exigidos no Termo de Referência do Pregão Presencial nº 44/2023, estando a documentação em conformidade com o edital.

**CASSIANO D
AGOSTINI
ANNES:
66438055034**

Assinado digitalmente por CASSIANO D
AGOSTINI ANNES:66438055034
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC INFOCO
DIGITAL v5, OU=23250713000109,
OU=Presencial, OU=Certificado PF A3,
CN=CASSIANO D.AGOSTINI ANNES:
66438055034
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-07-28 13:48:43
Foxit Reader Versão: 9.5.0

CASSIANO D'AGOSTINI ANNES
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA PR-56877/D