

Assunto:

**Re: Fwd: RES: Solicitação de esclarecimento -
Pregão eletrônico nr. 40/2023**

De

<marcio.andrade@daev.org.br>

Para:

<anderson.zorzato@daev.org.br>

Data

11/07/2023 10:12



Bom dia, segue os esclarecimento referente aos questionamentos feitos pela empresa LAO.

1º Esclarecimento:

Sim. pode ser aceito. Deverá enviar a aprovação do lacre emitido pelo INMETRO. (Nosso produto faz uso de um inovador Sistema de Lacração, **totalmente aprovado pelo INMETRO**)

2º Esclarecimento:

Seguir o que define a Norma INMETRO **15538/2014**

Qualquer duvida fico a disposição.



+55 19 2122-4450
+55 19 99788-5086

www.daev.org.br
marcio.andrade@daev.org.br

Rua. Orozimbo Maia, 1054
Vila Sônia - Valinhos/SP

MARCIO ARANTES DE ANDRADE
DIVISÃO DE MICROMEDIÇÃO



I - As informações contidas nesta mensagem são CONFIDENCIAIS, protegidas pelo sigilo legal e por direitos autorais. A divulgação, distribuição, reprodução ou qualquer forma de utilização do teor deste documento depende de autorização do emissor, sujeitando-se o infrator às sanções legais. O emissor desta mensagem utiliza o recurso somente no exercício do seu trabalho ou em razão dele, eximindo-se o empregador de qualquer responsabilidade por utilização indevida ou pessoal. Caso esta comunicação tenha sido recebida por engano, favor avisar imediatamente, respondendo esta mensagem.

Em 10/07/2023 15:05, anderson.zorzato@daev.org.br escreveu:

Boa tarde Marcio, segue as duvidas da empresa LAO.

Anderson Zorzato

Divisão de Licitações e Compras / Pregoeiro

Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos

Fone 19 2122-4410

----- Mensagem original -----

Assunto::RES: Solicitação de esclarecimento - Pregão eletrônico nr. 40/2023

Data:10/07/2023 15:03

De:Vendas2 <Vendas2@laosp.br>

Para::'Compras DAEV' <compras@daev.org.br>

De: Vendas2

Enviada em: segunda-feira, 10 de julho de 2023 14:00

Para: Compras DAEV

Assunto: Solicitação de esclarecimento - Pregão eletrônico nr. 40/2023

Boa tarde

Vimos através deste email solicitar os esclarecimentos abaixo.

No edital está especificado que o hidrômetro deve ser lacrado em aço inoxidável, garantindo a inviolabilidade do medidor.

Nosso produto faz uso de um inovador Sistema de Lacração, totalmente aprovado pelo INMETRO, dispensando o uso de fios ou cordoalhas de aço inoxidável.

Nosso Sistema de Lacração composto de um polímero de engenharia com alta resistência e mantém todas as características técnicas e de segurança necessárias pra a aplicação em hidrômetros, sendo considerado, superior ao uso do tradicional lacre com uso de fios ou cordoalhas.

Segue abaixo a imagem ilustrativa do Sistema de Lacração LAO.

Solicitamos ao DAE VALINHOS que aceite o nosso Sistema de Lacração como alternativa ao uso de fios de cobre ou aço inoxidável duplo sem nenhum tipo de prejuízo para a companhia.



2º Esclarecimento:

Para o ensaio de ÍNDICE DE DESEMPENHO DA MEDIÇÃO – IDM , o Cliente especifica que o IDM deve ser calculado conforme procedimentos definidos na norma ABNT NBR 15538/2014, porém aplicando ensaio de desgaste acelerado (fadiga) por até 400 horas na Q_{máx} ou Q4.

Informamos que o ensaio de IDM normalizado pela ABNT NBR 15538/2014 foi amplamente discutido por um grupo de trabalho formado por Companhias de Saneamento, Fabricantes de Hidrômetros e Consultores Neutros que definiram no escopo desta norma os critérios e procedimentos para avaliação da eficiência em medidores de água.

O objetivo do ensaio para determinação do IDM é verificar o desempenho do medidor após a realização dos ensaios de desgaste acelerado contínuo em vazão de sobrecarga e cíclico em baixas vazões.

Este ensaio deve ser feito conforme aos requisitos técnicos especificados pela ABNT NBR15538/2014 com 200h de fadiga, sendo, 100 horas em na vazão de sobrecarga (Qmax) mais 100 horas em vazões cíclicas conforme definido do item 5.1 da própria norma.

O ensaio exigido pelo DAE não está normalizado e está muito além do que foi amplamente discutido em ambiente de normalização da ABNT e entendido como adequado para o levantamento do IDM.

Podemos considerar que o DAE fará o ensaio de IDM conforme o procedimento descrito na ABNT NBR 15538/2014?

Agradecemos a atenção, e ficaremos no aguardo de um breve retorno, via email.

At.



Regiane Helena Oliveira
Analista de Vendas
Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro, 1003
Parque Industrial Anhanguera – Osasco – Cep: 06278-010
Tel: (11)3658-5215
Fax: (11) 3658-5229
www.laosp.com.br