

**CE N° SENAI/GEA 68414/19**

Florianópolis, 16 de setembro de 2019.

Aos fornecedores licitantes,

**Assunto: ESCLARECIMENTO N° 04/2019**

Referência: PP nº 019/2019

Aquisição de bancadas didáticas nos laboratórios de instrumentação das unidades que possuem curso técnico em Automação, totalizando 13 bancadas. As unidades contempladas serão Rio do Sul, Caçador, Joaçaba, São Miguel do Oeste, Itajaí, Tubarão, Joinville Norte, Chapecó, São Bento do Sul, Lages, São José, Blumenau e Brusque, conforme condições e exigências do Edital e seus anexos.

**PERGUNTA:**

Data: seg, 9 de setembro de 2019 16:05

Prezado Senhores,

Estamos trabalhando no edital referente ao Pregão Presencial nº 019/2019/SENAI/SC e ficamos com algumas dúvidas e gostaríamos de alguns esclarecimentos como segue abaixo:

- Questionamentos

1. A empresa vencedora deverá fazer algum tipo de programação nas bancadas ou isso fica ao encargo de cada unidade?
2. O Edital não prevê a compra de licenças de programação, poderão ser utilizadas as licenças e a estrutura que o Senai possui?
3. Qual o tipo de treinamento que deverá ser efetuado quando da entrega dos produtos?
4. Quais são as características da bomba centrífuga (tensão, capacidade)?
5. Válvula Manual Globo ½" – Qual o material é solicitado: em PVC Marrom ou PPR?
6. Peça de tubulação em PU ou PPR?
7. Quantidade e características das tubulações solicitadas?
8. É possível nos encaminhar o contato do responsável pelo projeto, para que possamos entender melhor algumas características do que o SENAI possui e o que está adquirindo?

**RESPOSTA:**

Abaixo transcrevo respostas da área técnica referente aos questionamentos do PP 019/2019 - SENAI:

***Resposta à Pergunta 1: Deverá existir uma programação padrão contendo atividades para cada instrumento, esta documentação deve ser apresentada no primeiro treinamento de 40***

horas solicitado. Todas as programações devem ser entregues abertas para observações futuras.

**Resposta à Pergunta 2:** As licenças serão utilizadas as do SENAI.

**Resposta à Pergunta 3:** Treinamento operacional da bancada expondo todos os equipamentos, exemplos de exercícios, exemplos e típicos de programação para a bancada, confecção de exercícios propostos das mesmas. Após 90 dias do mesmo considerar 20 horas de treinamento para retirada de dúvidas e inclusão de novos exercícios na documentação inicial.

**Resposta à Pergunta 4:**

- Pressão máxima sem vazão: 20 m.c.a (2,1 Kg);
- Vazão máxima: 5,4 m<sup>3</sup>/h (Pressão: 13 m.c.a);
- Vazão mínima: 0,9 m<sup>3</sup>/h (Pressão: 28 m.c.a);

**Resposta à Pergunta 5:** PPR

**Resposta à Pergunta 6:** PU ou PPR

**Resposta à Pergunta 7:** De acordo com o projeto mecânico do fabricante.

**Resposta à Pergunta 8:** Todas as dúvidas, até a data especificada em Edital, devem ser retiradas pelo e-mail [aquisicoes@fiesc.com.br](mailto:aquisicoes@fiesc.com.br), conforme exigido em Edital. Após isso a empresa Licitante poderá retirar dúvidas com Jeferson Luiz Prestes.

Atenciosamente,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO