

ELETRONANDO PEÇAS E SERVIÇOS LTDA ME.

CNPJ: 06.109.833/0001-71.

ENDEREÇO: Rua Cônego Bernardo Philippi, nº 146, Centro, São Ludgero – SC,

CEP: 88730-000.

Fone: (48) 3657-0044, e-mail: eletronando.sl@gmail.com

**Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Florianópolis-SC.**

**Att : Coordenadoria de Licitações e Compras –CLC.
Responsável Técnico – Sr Mário César Machado.
Pregoeiro – Rafael Muraro**

Ref: Desqualificação técnica empresa Eletronando do pregão presencial edital 0902/2015 .

Licitante: Eletronando Peças e Serviços Ltda ME.

Prezados Senhores,

Á Eletronando Peças e Serviços Ltda ME, vem por meio desta, esclarecer que o motivo de desqualificação técnica da nossa empresa não procede.

Lote 01:

Item 01:

Foi ofertado, pela Eletronando, conjunto moto-bomba centrifuga Submersa marca Sulzer, modelo Robusta 700 T com potência de 1,0cv, visando consumo de energia menor ao órgão público, já que as demais condições do edital foram atendidas.

Entendemos que a UDESC estimou a potência do motor elétrico segundo a fórmula $P_{otconsumida} = (QH)/(\eta*75)$ (SANTOS S. L.; **Bombas & Instalações Hidráulicas**; Editora Lcte; 2012).

Aplicando a fórmula para as condições operacionais exigidas em edital (25 m³/h ;5 mca; 52% rendimento hidráulico) temos um potência consumida no ponto de operação de 0,75 cv.

O Edital não menciona, mas se por segurança, adotarmos uma folga de 10% em relação potência consumida, poderíamos seguramente dimensionar um motor elétrico de 1,0 cv com fator de serviço de 1.15 segundo NBR 7094.

Não vemos então a necessidade de utilizar bomba com motor de 2,0 cv.

Como o equipamento proposto pela Eletronando possui rendimento hidráulico superior (50%), indica que a potência consumida no ponto de operação é 0,75 cv .

Item 02:

Foi ofertado, pela Eletronando, conjunto moto-bomba centrífuga da Marca Schneider, modelo BC-91 S potencia de 1,0cv ,com potência inferior a que estava no edital, visando consumo de energia menor ao órgão público, já que as demais condições do edital foram atendidas.

Entendemos que a UDESC estimou a potência do motor elétrico segundo a fórmula $Pot_{consumida} = (QH)/(\eta * 75)$ (SANTOS S. L.; **Bombas & Instalações Hidráulicas**; Editora Lcte; 2012).

Aplicando a fórmula para as condições operacionais exigidas em edital (5,8 m³ / h; 17 mca; 43% rendimento hidráulico) temos um potência consumida no ponto de operação de 0,8 cv. Sendo que não a necessidade alguma de trabalhar com bomba de 2,0cv

Gostaria de salientar que no dia do pregão estava presente o responsável técnico Sr.: Mário Cézar Machado, onde o mesmo que o nosso produto atenderia as exigências.


“O princípio da **Razoabilidade** e da **Proporcionalidade**, consideram que por inobservância e falta de entendimento pacífico acerca da aceitação de equipamento com potência menor, o Interesse Público será afetado, levando em consideração que a ELETRONANDO apresentou proposta que preenche todos os requisitos necessários para que ocorra o fornecimento de maneira satisfatória.”

Do pedido:

Solicitamos então que para a reabertura dos lotes fracassados seja levado em consideração o exposto acima na especificação técnica.

Atenciosamente

ELETRONANDO PEÇAS E SERVIÇOS LTDA ME


.....
Fernando Weber Schlickmann
Diretor