

Trata-se de respostas aos pedidos de esclarecimentos apresentados quanto à interpretação do Edital de **PREGÃO PRESENCIAL Nº 035/2016** do SEMASA de Itajaí(SC), que tem como objeto a : **Contratação de empresa para o fornecimento e instalação de painel com inversor de frequência para acionamento de conjunto moto-bomba submersível, no sistema de Captação de água bruta do SEMASA, no município de Itajaí-SC.**

EMPRESA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Esclarecimento 1) “O edital referência potência de 175CV - Item 2.1.3 - Corrente Nominal 246A RPM 890/min - F.S. 1,15. O projeto em anexo consta um motor de 250CV / 380V. Qual das informações está correta.”

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO (1)

As duas informações estão corretas. Deve ser levado em consideração a corrente nominal, fator de serviço constante, elevação de temperatura e perdas no comprimento do cabo de alimentação ao motor.

Esclarecimento 2) “O mesmo está referenciando um inversor de frequência em específico.”

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO (2)

Não há especificidade do inversor e sim características mínimas solicitadas, devendo elas serem atendidas na sua integralidade.

Esclarecimento 2.1.) “Gostaria de saber se podemos ofertar outro modelo e marca, contanto que atenda a aplicação solicitada no edital. ”

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO (2.1.)

Poderá ser ofertada qualquer marca e modelo, lembrando que o edital não remete a um fabricante específico, muito menos a modelo.

Esclarecimento 3) “O edital referência projeto em anexo. O projeto contempla contator de potência Tag 15K1. O inversor de frequência já possui suas devidas proteções, não sendo necessário o uso do contator. Este projeto é apenas referência ou deve ser seguido à risca? Devemos manter este contator?”

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO (3)

O projeto deverá ser seguido em sua integralidade. O contator em questão deverá ser mantido.

Itajaí (SC) 15 de Dezembro de 2016

Adriana Helena Ramos dos Santos
Eng^a Sanitarista - SEMASA

Diogo Vitor Pinheiro
Pregoeiro
(PORTARIA 003/2014)

Trata-se de respostas aos pedidos de esclarecimentos apresentados quanto à interpretação do Edital de **PREGÃO PRESENCIAL Nº 035/2016** do SEMASA de Itajaí (SC), que tem como objeto a : **Contratação de empresa para o fornecimento e instalação de painel com inversor de frequência para acionamento de conjunto moto-bomba submersível, no sistema de Captação de água bruta do SEMASA, no município de Itajaí-SC.**

EMPRESA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Esclarecimento 1) “A WEG dispõe de disjuntor tripolar montado em caixa moldada com corrente ajustável (opções abaixo) – Corrente de curto-circuito 35KA em 380V. Gentileza informar qual das faixas de ajuste abaixo proposto será aceita pelo SEMASA.

Opção 1: 250 à 320A – Corrente de curto-circuito 35KA

Opção 2: 320 à 400A – Corrente de curto-circuito de 35KA.”

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO (1)

A opção 2, poderá ser empregada.

Esclarecimento 2) “A corrente nominal do motor elétrico informada é de 246A e F.S. 1,15. Em geral, para dimensionar a corrente do inversor de frequência é utilizado não a corrente nominal, mas sim a corrente do motor operando no fator de serviço (F.S. 1,15). Essa prática evitar que haja sub-dimensionamento da corrente do inversor.

Caso o SEMASA entenda ser necessário a utilização da Corrente do motor operando no F.S., pedimos informar qual é essa Corrente do F.S. e também que este ponto seja publicado junto ao Edital para que todos dimensionem o inversor pela Corrente do F.S. 1,15. ”

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO (2)

Deverá ser levado em conta $246A \times [(1,15 \text{ constante}) + \text{fator elevação de temperatura} + \text{perdas}]$ devido a distância informada no edital.

Esclarecimento 4) “Os inversores de frequência da WEG (padrão) atendem até o limite de temperatura de **40°C**. Nossos integradores poderão considerar o uso do inversor de frequência com limite de temperatura padrão WEG.”

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO (4)

A grande maioria dos inversores suportam a temperatura de 50°C, com redução da corrente de saída, por isso faz-se necessário avaliar a potência do drive a ser ofertado.

Itajaí (SC) 15 de Dezembro de 2016

Adriana Helena Ramos dos Santos
Eng^a Sanitarista - SEMASA

Diogo Vitor Pinheiro
Pregoeiro
(PORTARIA 003/2014)



Trata-se de respostas aos pedidos de esclarecimentos apresentados quanto à interpretação do Edital de **PREGÃO PRESENCIAL Nº 035/2016** do SEMASA de Itajaí(SC), que tem como objeto a : **Contratação de empresa para o fornecimento e instalação de painel com inversor de frequência para acionamento de conjunto moto-bomba submersível, no sistema de Captação de água bruta do SEMASA, no município de Itajaí-SC.**

EMPRESA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Esclarecimento 1) “Lemos que é necessário fornecer alguns dutos subterrâneos e caixa de passagem. Esse furo subterrâneo é necessário fazer ou o mesmo está feito e nós só temos que fornecer os dutos e caixa de passagem?”

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO (1)

O fornecimento compreende, materiais e mão de obra. Abertura de vala, colocação de caixas de passagem, dutos corrugados, passagem de cabos, colocação de terminais, ligação do conjunto moto-bomba, programação e start-up.

Esclarecimento 2) “Entendemos que os cabos entre quadro principal e quadro a ser fornecido e quadro a ser fornecido e motor são de nossa responsabilidade, porém a passagem desses cabos pelos eletrodutos subterrâneos também é de nossa responsabilidade?”

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO (2)

Sim, a passagem dos cabos, colocação de terminais e ligação do conjunto moto-bomba faz parte deste fornecimento.

Itajaí (SC) 15 de Dezembro de 2016

Adriana Helena Ramos dos Santos
Eng^a Sanitarista - SEMASA

Diogo Vitor Pinheiro
Pregoeiro
(PORTARIA 003/2014)