FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA – FATEC

COMISSÃO DE LICITAÇÕES

1º ADENDO A TOMADA DE PREÇOS Nº. 3070047 - 05/2011

Vimos por meio deste, comunicar que a Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 3070047 - 05/2011**, com data de abertura prevista para o dia **14/12/2011, às 09:00h**, passa a ter as seguintes alterações:

1. Alteração das Especificações Técnicas:

O presente Adendo altera o anexo IV, do Edital da licitação:

LOTE 1 – ITEM 1 MOTORES SÍNCRONO DE IMÃS PERMANENTES (Quantidade 1)

Característica/item	Descrição
Motor elétrico	Motor elétrico Síncrono de ímãs permanentes de terras raras inseridos no, de acordo com normas construtivas NBR-5031 e conjugado e regime de serviço segundo a NBR-7094. Os motores devem possuir mancais de rolamentos de esferas, caixas de ligação formadas por partes vedadas entre si por um anel de borracha, confeccionadas em ferro fundido e fornecidas com furos roscados.
Alimentação	Trifásico
Material involucro	Ferro
Refrigeração	Sistema refrigeração para manter o motor em temperaturas seguras em regime de operação normal do motor.
Sentido de rotação	Ambos

Temperatura ambiente máxima	40ºC
Vida útil do mancal	Acoplamento direto igual ou superior a 100.000 horas
Potência	55 kW
Rotação	1800 rpm
Carcaça	200L
Tensão	380 V
Grau de proteção	IP55
Torque Nominal	292,0 Nm
Rendimento	Igual ou maior que 96,5%

ACESSÓRIOS REQUERIDOS E ESPECIALIDADES DO MOTOR

Característica/item	Descrição
Pino Graxeiro	Nos mancais (dianteiro e traseiro)
Proteção térmica	PTC, 01 por fase, atuação 155 ºC
Faixa de rotação	De 245 rpm até a rotação nominal com torque constante

LOTE 1 – ITEM 2 MOTORES SÍNCRONO DE IMÃS PERMANENTES (Quantidade 1)

Característica/item	Descrição
Motor elétrico	Motor elétrico Síncrono de ímãs permanentes de terras raras inseridos no, de acordo com normas construtivas NBR-5031 e conjugado e regime de serviço segundo a NBR-7094. Os motores devem possuir mancais de rolamentos de esferas, caixas de ligação formadas por partes vedadas entre si por um anel de borracha, confeccionadas em ferro fundido e fornecidas com furos roscados.
Alimentação	Trifásico
Material involucro	Ferro

Refrigeração	Sistema refrigeração para manter o motor em temperaturas seguras em regime de operação normal do motor.
Sentido de rotação	Ambos
Temperatura ambiente máxima	40ºC
Vida útil do mancal	Acoplamento direto igual ou superior a 100.000 horas
Potência	75 kW
Rotação	3600 rpm
Carcaça	225L
Tensão	380 V
Grau de proteção	IP55
Torque Nominal	198 Nm
Rendimento	Igual ou maior que 96%

ACESSÓRIOS REQUERIDOS E ESPECIALIDADES DO MOTOR

Característica/item	Descrição
Pino Graxeiro	Nos mancais (dianteiro e traseiro)
Proteção térmica	PTC, 01 por fase, atuação 155 ºC
Faixa de rotação	De 245 rpm até a rotação nominal com torque constante

LOTE 1 – ITEM 3 INVERSOR PWM (Quantidade 1)

Característica/item	Descrição
Inversor	Deve ser adequado para formar o conjunto com o motor acima especificado.
Tensão	380V a 480V
Corrente	105A
Mecânica	E
Grau de proteção	IP 20

ACESSÓRIOS E ESPECIALIDADES DO INVERSOR

Característica/item	Descrição

Controle	Controle vetorial *Sensorless*
Micro controlador	RISC 32bit
Protocolo de Comunicação	Modbus RTU
Frenagem	Reostática, com resistor externo.

2. Alteração da Data de abertura:

O presente Adendo altera a Data e hora de Abertura dos envelopes para:

1ª. Abertura – dia 12/01/12, ás 09 h (envelope n. 01)

Os demais itens permanecem inalterados.

Santa Maria, 12 de Dezembro de 2011.

Claudia Pippi Lorenzoni
Presidente da Comissão de Licitações