## FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA - FATEC Cep: 97105-900

Prédio 66 - Campus/UFSM Santa Maria – RS

## TOMADA DE PREÇOS n.º 3070047- 03/2011

A FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA - FATEC, CNPJ n.º 89.252.431/0001-59, realizará licitação por TOMADA DE PREÇOS, do tipo "menor preço global", PARA AQUISIÇÃO IMEDIATA DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (CONTROLADOR LÓGICO, CONVERSORES...) PARA O PROJETO 3.07.0047, CONVÊNIO CEEE-D N° 9945191, conforme ane xo IV, segundo especificado no item 2 e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por Legislação Posterior e conforme o que segue:

**1.** Os envelopes n.º 1 (Documentos) e o n.º 2 (Proposta) serão recebidos pelo Presidente da Comissão de Licitações, nomeada pela FATEC, localizada na Sede da FATEC - Campus/UFSM, obedecendo o que segue.

Data limite para a entrega dos envelopes n.º 01 (documentação) e n.º 02 (proposta):

Dia 13/07/2011, até às 09:00 h.

#### Data de abertura dos envelopes:

- 1<sup>a</sup>. Abertura dia 13/07/2011, às 09:00 h (envelope n. 01)
- 2<sup>a</sup>. Abertura dia 20/07/2011, às 09:00 h (envelope n. 02)

Após a habilitação, havendo renúncia expressa dos concorrentes quanto a recursos, através do Termo de Desistência (modelo) Anexo III, proceder-se-á à imediata abertura do envelope nº 2 (proposta), ou seja, no dia 13/07/2011 ou no primeiro dia útil subseqüente, a critério do Presidente da Comissão de Licitações.

No caso de não haver renúncia expressa a recursos, a abertura do envelope nº.02 será efetuada no dia 20/07/2011, às 09:00 h.

## 2. DO OBJETO DA LICITAÇÃO:

2.1. Esta licitação visa a contratação de empresa PARA AQUISIÇÃO IMEDIATA DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (CONTROLADOR LÓGICO, CONVERSORES...) PARA O PROJETO 3.07.0047, CONVÊNIO CEEE-D N°9945191, conf orme especificado no anexo IV

## 3. DA DOCUMENTAÇÃO (ENVELOPE N 1)

As licitantes poderão participar da presente licitação sob duas formas:

### 3.1. Empresas cadastradas e habilitadas no SICAF, na forma da lei.

# 3.2. Empresas que não estiverem inscritas junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF:

3.2.1. Apresentar, em uma única via, cópias autenticadas <u>ou</u> cópias acompanhadas dos originais <u>ou, ainda</u>, publicação em órgão da imprensa oficial, a documentação relativa à habilitação jurídica; à qualificação econômico-financeira; à regularidade fiscal e à qualificação técnica, conforme o seguinte:

## I - Habilitação Jurídica:

- a) cédula de identidade;
- b) registro comercial, no caso de empresa individual;
- c) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

### III - Regularidade Fiscal:

- a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas CPF, ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ
- b) Prova de Regularidade junto a Fazenda Federal (Certidões Negativas da Secretaria da Receita Federal e Dívida Ativa da União)
- c) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativa ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
- e) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.;

#### 3.3. Todas as licitantes deverão apresentar no dia da entrega dos envelopes:

- a) Atestado de capacidade técnica, que comprove qualificação de fornecimento do equipamento.
- b) Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo, de responsabilidade da licitante, podendo ser usado o modelo do **Anexo I** deste Edital.
- c) Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal, conforme modelo constante no **Anexo III** deste Edital.
- d) Termo de Desistência Recursal, modelo constante no Anexo III deste Edital.
- **3.4.** As licitantes deverão entregar, na data, hora e local previstos no item 01, os documentos e proposta em envelopes separados e fechados.

**3.4.1.** Os envelopes poderão ser entregues pessoalmente, ou remetido por qualquer outro meio, salvo fac-símile e telex. É de responsabilidade da licitante a entrega dos mesmos no local, dia e hora constantes do item 1 deste Edital.

#### 3.5. DO CREDENCIAMENTO

- **3.5.1**. As empresas que participarem da presente licitação, será permitido somente 01 (um) representante legal para se manifestar em nome da empresa, desde que credenciado por procuração ou documento equivalente, no qual se declare expressamente o poder para esta outorga, com a apresentação de documento de identidade.
- **3.5.2.** A não apresentação ou a incorreção do documento de credenciamento não inabilitará a licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e responder pela mesma.
- **3.5.3.** Não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa proponente.
- **3.5.4.** O não comparecimento de representante ou a falta de seu credenciamento ou de sua assinatura na respectiva ata, no primeiro momento, implicará na aceitação das decisões da Comissão de Licitações, mas não impede o suprimento da deficiência nos atos seguintes.
- 3.6. A documentação deverá ser apresentada em envelope fechado ou lacrado com a identificação a seguir:

FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA - FATEC CEP: 97105-900 Prédio 66 - Campus/UFSM SANTA MARIA – RS

> COMISSÃO DE LICITAÇÕES TOMADA DE PREÇOS n. 3070047-03/2011 DIA 13/07/2011; 09:00 Horas

CNPJ da Empresa:				
•				
ENVELOPE N. 1 – HABILITAÇÃ	ΟÃ			

#### 4. DA PROPOSTA

## Deverá conter o que segue:

- 4.1. A Proposta deverá ser apresentada em 01 (uma) via, em idioma e moeda nacional, datada e assinada na última folha, e rubricada nas demais, pelo representante legal da empresa licitante, com sua identificação, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, contendo as exigências das especificações técnicas em anexo e **CATÁLOGO** do produto ofertado .
  - 4.1.1. Citar uma única marca para cada item do Lote cotado
- 4.1.2. Indicar a razão social da empresa licitante, número do CNPJ e o endereço completo. Fica facultado à licitante informar, já na proposta, o banco, agência e conta corrente para fins de pagamento.

- 4.2. O prazo para a entrega do objeto desta licitação, será de 30 (trinta) dias corridos.
- 4.3. A garantia com assistência técnica no local e sem custos, deverá ser de no mínimo 24 meses.
- 4.4. O valor global proposto não sofrerá qualquer reajuste de preços, conforme determina a Lei 9.069, de 29/06/95.
- 4.5. No caso de haver divergência entre valores numéricos e por extenso, prevalecerão sempre os valores indicados por extenso, e no caso de discordância entre os preços unitários e os totais resultantes de cada item, prevalecerão os primeiros.
  - 4.6. Será desclassificada a proposta apresentada em papel de uso em aparelho fac-símile.
- 4.7. As condições e preços acolhidos na proposta aceita serão irreversíveis, na forma determinada por este Edital.
- 4.8 A documentação e a proposta deverá ser apresentada em envelope fechado ou lacrado, com a identificação a seguir:

FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA – FATEC CEP: 97105-900

Prédio 66 - Campus/UFSM SANTA MARIA – RS

COMISSÃO DE LICITAÇÕES TOMADA DE PREÇOS n.º 3070047-03/2011 DIA 13/07/2011; 09:00 h

CNPJ da Empresa:

**ENVELOPE N. 2 – PROPOSTA** 

## 5. DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

- 5.1. No dia, hora e local marcados, a sessão de entrega dos envelopes n. 1 e 2 e abertura dos envelopes n. 1 terá início pela apresentação de credenciais, quando for o caso, de um único representante de cada empresa, ao Presidente da Comissão de Licitações, para exame. Feito isso serão entregues os envelopes fechados contendo os documentos e a proposta.
- 5.2. A Comissão de Licitações rubricará as documentações e propostas apresentadas, submetendo as mesmas ao exame e rubrica dos representantes credenciados presentes na sessão.
- 5.3. Havendo impugnação, o Presidente da Comissão de Licitações deverá registrar em ata as razões que a determinaram e sua decisão, podendo reter documentos que a instruam.
- 5.4. Será franqueado aos proponentes o exame das documentações e propostas, podendo qualquer um deles solicitar o registro de observações que entender conveniente, desde que o faça no momento próprio, anunciado pelo Presidente da Comissão de Licitações, não sendo registrada em ata qualquer intervenção intempestiva.
- 5.5. Fica reservado à Comissão de Licitações, que julgará a presente licitação, o direito de acatar ou não as impugnações ou observações registradas em ata.

- 5.6. As dúvidas que surgirem durante a reunião serão, a juízo do Presidente da Comissão de Licitações, por este resolvidas na presença das licitantes, devendo o fato e sua decisão ser registrado em ata.
- 5.7. Após o encerramento, se a proposta de menor valor não for ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e houver proposta apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte igual ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada. proceder-se-á da Seguinte forma:
- 5.7.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.
- 5.7.2. No caso de empate real entre as propostas apresentadas pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos no subitem 5.7 deste edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 5.8. Após a habilitação, não havendo, das participantes, intenção de recurso, o que deverá ser expresso em termo de desistência, de acordo com o formulário próprio anexo a este Edital, bem como consignado em ata, proceder-se-á à abertura dos envelopes n. 2 (propostas), podendo ser efetuado no primeiro dia útil subseqüente, a critério do Presidente da Comissão de Licitações. Havendo a intenção de recurso, a data para abertura do envelope n. 2 será a constante do item 1 deste Edital, desde que julgados todos os recursos.
  - 5.8.1. Para os fins acima, a credencial de que trata o subitem 5.1. deverá ser através da indicação da empresa, a qual conceda poderes ao representante credenciado, inclusive para deliberar, interpor e/ou renunciar a recursos.

#### **6. DO JULGAMENTO**

- 6.1. O julgamento será pelo "menor preço global" e será declarada vencedora a proposta mais vantajosa e atendendo a todos os requisitos deste Edital.
- 6.2. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 5.7.1., deste edital, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 5.7 deste edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.
- 6.2.1. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos nos subitens anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame
- 6.3. Será desclassificada a proposta que apresentar preço excessivo, bem como irrisório, nulo ou fizer menção à proposta de outro concorrente.

## 7. DA ADJUDICAÇÃO

7.1. A adjudicação será deferida à licitante vencedora, mediante a ATA DE ADJUDICAÇÃO.

#### 8. DO PAGAMENTO

8. A CONTRATANTE efetuará o pagamento mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente certificada pelo Coordenador do Projeto, no prazo máximo de até 10 (dez) dias, a contar da data de entrega da nota fiscal/fatura na FATEC, desde que não haja impedimento legal.

#### 9. DAS PENALIDADES

- 9.1. As penalidades a que está sujeita a licitante vencedora, a teor do que reza o art. 87 da Lei 8.666/93, são as seguintes:
  - 1 advertência:
- II) multa:
- III) suspensão temporária de participação em licitações;
- IV) impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos e;
- v) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração.
- 9.2. A advertência verbal ou escrita será aplicada, independentemente de outras sanções cabíveis, quando houver afastamento das condições do Edital ou das condições técnicas estabelecidas.

#### 10. DAS MULTAS

As multas previstas são as seguintes:

- 10.1. Multa pelo atraso na entrega do objeto licitado, será de 0,5% ( cinco décimos por cento ) do valor do objeto, por dia de atraso, contado este, do prazo estipulado para a referida entrega.
- 10.2. Multa pelo inadimplemento, será igual a 10% (dez por cento) do valor total do objeto. Considera-se o inadimplemento a partir do quinto dia após o prazo consignado na proposta como de entrega do objeto contratado.
- 10.3. As multas e demais penalidades são independentes, sendo que a aplicação de uma sanção não prejudicará a aplicação de outra, nem isentará a responsabilidade pela ocorrência.
- 10.4. As multas serão descontadas da garantia do respectivo contrato, ou ainda, quando for o caso, cobradas judicialmente.

#### 11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. Os recursos administrativos cabíveis são os previstos no artigo 109 da Lei n.º 8.666/93, alterados pela Lei n.º 8.883 de 08/06/94

## 13. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 13.1. A FATEC, por interesse público justificado, é reservado o direito de revogar esta licitação, sem que caiba aos participantes, direito a reclamação ou indenização.
- 13.2. Não será admitida a transferência a outrem, no todo ou em parte, a subcontratação, nem o consórcio de empresas, quanto ao objeto desta solicitação de orçamento.
- 13.3. A simples participação nesta licitação implica na aceitação plena e incondicional do inteiro teor expresso neste Edital, transcorrido "in albis" o prazo estabelecido no artigo 41, § 2º da Lei 8.666/93.
- 13.4. A proposta apresentada terá validade mínima de 60 (sessenta) dias a partir da data de abertura do ENVELOPE n. 02.

- 13.5. A entrega da mercadoria deverá ser feita no CT Centro de Tecnologia localizado no Campus da Universidade Federal de Santa Maria, Av. Roraima, nº 1000, Cidade Universitária, Bairro Camobi, Santa Maria/RS, CEP 97105-900.
- 13.6. No caso de não haver expediente no dia marcado para a realização desta licitação, a mesma será realizada no primeiro dia útil subsequente, mantidas todas as demais condições.
- 13.7. Para dirimir qualquer questão, a respeito da presente licitação, o foro competente será a comarca da cidade de Santa Maria.
- 13.8. Cópias deste Edital e informações técnicas, para o perfeito conhecimento do objeto desta licitação, serão fornecidas pela FATEC, fone (55) 3226-6931, de 2ªs às 6ªs das 08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 horas, no Campus Universitário, maiores informações podem ser obrtidas através do e-mail fatec@fatecsm.org.br ou no site www.fateciens.org.br
- 13.9. Dúvidas e questionamentos quanto ao objeto da licitação deverão ser feitos até 2 (dois) dias úteis antes da data de abertura do envelope 1, através do e-mail: lidiane@fatecsm.org.br.

Santa Maria, 24 de Junho de 2011.

Lidiane Daniela Toso Presidente Substituto Comissão Licitações / FATEC

## **ANEXO I**

# DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE

A Empresa				, i	nscrita sob o	CNPJ nº
			sediada	na	cidade	de
	E	stado			à	rua
			,	nº		bairro
		CEP		<del>-</del>	,	Fone/Fax
,	e-mail				, declara	sob as
penas da lei, que até a pr	esente data	<u>inexistem</u>	fatos imped	litivos para	sua habilit	ação no
			Assi	natura		
	nome do dec	clarante:				
	nº identidade	e: de	de			

# **ANEXO II**

# DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS 3070047-03/2011-TP	
, inscrito no CNPJ r	n
, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a	a)
, portador (a) da Carteira de Identidade r	٦ <sup>0</sup>
, <b>DECLARA</b> , para fins c	lo
disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.856	4,
de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigos	30
ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.	
Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).	
(data)	
(representante legal)	
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)	

## **ANEXO III**

# TERMO DE DESISTÊNCIA RECURSAL

A	empresa		_, CNPJ				,
FA	X	FONE	······································	por	intermédio	de	seu
rep	resentante I	legal				_(conf	orme
doc	cumento em	anexo), no presente ato e na m	elhor forma	de dir	eito, vem DE	SISTI	R de
qua	alquer recurs	o cabível relativo a fase de habi	litação refere	ente a	Tomada de	Preço	s n.º
307	0047-03/201	11, promovida pela FATEC , de	acordo com	o art.	43, III da Lei	8.666	3, de
21.	06.93.						
			Santa Maria,	d	e	de 2	2011.
	Nome	o:					

# **ANEXO IV**

# TERMO DE REFERÊNCIA

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT
01	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REQUERIDAS PARA O CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL:	
	СРИ	
	Característica/item Descrição Entradas digitais: Mínimo 14, 24V DC; Saídas digitais: Mínimo 10, 24V DC; Entradas analógicas: Mínimo 2; Saídas de pulso: Mínimo 2, com frequência de 100 kHz; Modulação por largura de pulso (PWM): Frequência de 100 kHz;	01
	Conexões via Ethernet: Possibilidade de fazer conexão entre módulos e interface homem-máquina via Ethernet; Contadores: Mínimo 6; Modular:Expansível por interfaces de comunicação adicionais, como RS485 e RS232; Memória: Integrada de no mínimo 2 Mbytes, expansível até no mínimo 24Mbyte;	
	ACESSÓRIOS REQUERIDOS	
	Característica/item/Descrição Módulo para transmissão via GSM com antena: Módulo para controladores lógicos programáveis com interface Ethernet que permite transmissão de dados usando os serviços GPRS e EGPRS de um provedor GSM;	
	INTERFACE HOMEM-MÁQUINA	
	Característica/item/Descrição Entrada de dados: Painel com tecnologia <i>TouchScreen</i> : tela sensível ao toque; Resolução: Mínimo de 320 x 240 pixels; Tamanho da Tela: Mínimo de 3.8 polegadas; Comunicação: Possibilidade de conexão com a CPU via Ethernet;	
	SOFTWARE	
	Característica/item/Descrição Programação: Software que permite a programação do controlador e configuração do painel de Interface Homem-Máquina; Linguagem: Programação em LAD (Diagrama Ladder) e FBD (Function Block Diagram – Diagrama de Blocos).	
02	CONVERSOR DE POTÊNCIA PWM	
	Característica/item/Descrição Potência: Trifásico com capacidade de processamento de potência de 50 KW com fator de potencia +/- 0,7; Corrente de saída por fase: Major ou igual a 108 A rms:	
	Corrente de saída por fase: Maior ou igual a 108 A rms; Tensão de saída entre linhas: 380 V rms ( fundamental ); Tensão do barramento de corrente contínua: 800 V dc; Interruptores de Potência: IGBT ( transistor bipolar com porta isolada ); Refrigeração: Forçada com ventiladores e dissipadores para manter a temperatura dos IGBTS dentro de limites aceitáveis para uma temperatura máxima ambiente de 40 graus Celsius; Acionadores ( <i>Drivers</i> ): Isolados galvanicamente, com tempo morto informado, entrada de comando independente para cada IGBT, proteção contra curto circuito por monitoração da tensão coletor emissor dos IGBTs, sinais de indicação de falha por curto circuito; Frenagem: Interruptores (IGBT e diodo) no barramento CC para a conexão externa de resistor ( não incluído) para manter a tensão do barrento CC durante transitórios; Documentação: Manuais identificando: os terminais de potência, capacitância do barramento CC; os terminais de comando e níveis de tensão para medição e acionamento.	03