

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N. 280/2007

A Universidade Federal de Santa Maria, por meio de seu pregoeiro, designado pela Portaria n. 51.715, de 11 de outubro de 2007, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará Licitação na Modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do Tipo Menor Preço, para a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) CALDEIRÕES PARA O COLÉGIO AGRÍCOLA DE FREDERICO WESTPHALEN E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E INSPEÇÃO DE UMA CALDEIRA LOCALIZADO NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA/UFSM, incluindo peças e mão-de-obra, especificados no item 2, de acordo com o que prescreve a Lei 10.520 de 17 de julho de 2002, Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alteração posterior, e em conformidade com o Decreto 5.450, de 31 de maio de 2005, **e Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006**, tendo em vista o que consta no Processo n. 23081.013748/2007-08.

1. DATA, HORÁRIO E LOCAL PARA ABERTURA DA LICITAÇÃO:

DATA: 07/11/2007

HORÁRIO: 09 horas (horário de Brasília)

LOCAL: www.comprasnet.gov.br

2. DO OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1. Esta licitação tem por objeto a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 03 (TRÊS) CALDEIRÕES PARA O COLÉGIO AGRÍCOLA DE FREDERICO WESTPHALEN E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E INSPEÇÃO DE UMA CALDEIRA LOCALIZADO NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA/UFSM, incluindo peças e mão-de-obra, constantes no Termo de Referência, e seus anexos, em anexo ao presente Edital, que faz parte deste Edital, como se aqui estivesse transcrita.

2.1.1. As quantidades constantes da relação anexa serão fornecidas pela Licitante Vencedora, mediante o recebimento da Nota de Empenho, de acordo com o disposto neste Edital e condições expressas na proposta.

2.2. A prestação de serviços, objeto da presente licitação, será realizada pela(s) Licitante(s) Vencedora(s) no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o recebimento da Nota de Empenho.

2.3. A execução dos serviços para o Lote II, deverá ser conforme a legislação vigente e será de responsabilidade de um engenheiro mecânico, com Registro no CREA/RS, pertencente ao quadro da licitante.

2.4. A Licitante Vencedora deverá prestar garantia dos serviços executados e das peças substituídas pelo período de 12 meses. A garantia deverá ser prestada no local onde estão instalados os caldeirões (Colégio Agrícola de Frederico Westphalen – Lote I) e a caldeira (Hospital Universitário de Santa Maria – Lote II) com obrigação de atendimento em até 24 horas.

2.5. A UFSM reserva-se o direito de, a qualquer momento, aumentar ou reduzir o objeto deste EDITAL nos limites da Lei 8.666/93, art. 65, parág. 1º.

3. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que atenderem a todas as exigências constantes deste Edital e seus Anexos.

3.2. A licitante deverá estar cadastrada no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF, na forma da Lei.

3.3. Para participar do presente edital a licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

3.4. Não será permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, de interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução e liquidação, de consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição, estando também abrangidos pela proibição aqueles que tenham sido punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com a UFSM, ou declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública.

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição da chave de identificação e da senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico, no sítio: www.comprasnet.gov.br.

4.2. O credenciamento da Licitante dependerá de registro atualizado, bem como a sua manutenção, no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores –SICAF.

4.3. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à UFSM responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.4. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal da licitante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este pregão eletrônico.

5. DO ENVIO DA PROPOSTA

5.1. O encaminhamento das propostas de preços, dar-se-á pela utilização de senha privativa da licitante, a partir da publicação do edital, até às 09 (nove) horas do dia 07/11/2007, horário de Brasília, exclusivamente, por meio de sistema eletrônico.

5.1.1. Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

5.2. A licitante será responsável pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à UFSM responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5.3. A licitante poderá acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.4. A PROPOSTA DEVERÁ CONTER:

5.4.1. O PREÇO (CIF), unitário e total para **todos** os itens do lote cotado, em reais, para o ressarcimento da prestação dos serviços descritos no Termo de Referência, em anexo ao presente edital, incluindo a mão-de-obra e as peças solicitados no Termo de Referência, e inclusive todos os materiais incidentes sobre o objeto da presente licitação.

5.4.2. Especificação clara do objeto de acordo com o Termo de Referência e seus anexos.

5.4.3. Nos preços de cada produto deverão estar incluídos, obrigatoriamente, impostos, fretes, taxas e demais incidências.

5.4.4. Na cotação de preços serão aceitos **somente 02 (dois)** dígitos após a vírgula.

5.4.5. O pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam de acordo com os requisitos estabelecidos neste Edital.

5.4.6. A desclassificação da proposta será fundamentada, registrada e acompanhada em tempo, no sistema eletrônico.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO E DA FORMULAÇÃO DOS LANCES

6.1. A partir das 09 (nove) horas do dia 07/11/2007 terá início a sessão pública do Pregão Eletrônico n. 280/2007, com a divulgação das Propostas de Preços recebidas e início da etapa de lances, conforme Edital e de acordo com o Decreto n.º 5.450, publicado no D.O.U. de 01-06-2005

6.2. O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo pregoeiro, sendo que somente estas participarão da fase de lance.

6.3. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo a licitante imediatamente informada, pelo sistema, o recebimento dos lances e o valor consignado no registro.

6.3.1. Os lances deverão ser ofertados para o valor total do item, incluindo o material e mão-de-obra.

6.4. As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

6.5. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.6. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro no sistema.

6.7. Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da licitante.

6.8. No caso de desconexão do pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do pregão, se o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízos aos atos realizados.

6.9. Quando a desconexão do pregoeiro persistir por tempo superior a dez (10) minutos, a sessão do pregão eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do pregoeiro aos participantes.

6.10. Após o encerramento dos lances, 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 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:

6.10.1. a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos após a convocação, apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

6.10.2. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresa ou empresa de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos no subitem 6.10 deste edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.11. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, a critério do pregoeiro, após o que transcorrerá período de tempo de até trinta (30) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.12. Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à licitante que tenha apresentado lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste edital.

7. DO JULGAMENTO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

7.1. Caso não se realize lance, será verificado a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a contratação.

7.2. Para julgamento e classificação das propostas será adotado o critério do menor preço GLOBAL, por Lote, e observados as especificações constantes no Termo de Referência em anexo do presente Pregão.

7.2.1. Como condição de aceitação, as licitantes, através de um responsável técnico, deverão efetuar vistoria às caldeiras e caldeirões. Será informado ao Pregoeiro as empresas que vistoriaram as caldeiras/caldeirões.

7.2.1.1. A vistoria deverá ser agendada pelos seguintes telefones:

- A) Para o Lote I: Colégio Agrícola de Frederico Westphalen, pelo telefone (55) 3744 – 8900, com o Sr. Carlos Alberto Trevisan.
- B) Para o Lote II: pelo telefone (55) 3220-8498, com o Eng. Mecânico Reni Bertagnolli.

7.2.1.2. O prazo para as vistorias encerrar-se-á às 17 horas do dia 06/11/2007.

7.3. Se a oferta não for aceitável ou se a licitante não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará as ofertas subseqüentes e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda as especificações deste edital.

7.4. não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 6.10.1. deste edital, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 6.10. deste edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

7.4.1. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos nos subitens anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.5. Declarada encerrada a etapa competitiva, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para a contratação e verificará a habilitação da licitante, conforme disposto no item 8 deste Edital.

7.6. A indicação do lance da vencedora, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão constarão na ata divulgada no sistema eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade previstas na legislação pertinente.

8. DA HABILITAÇÃO

8.1. A licitante, detentora da proposta classificada em primeiro lugar, para ser declarada vencedora, deverá estar cadastrada no SICAF, com a documentação válida, na forma da lei, mediante consulta “on-line”, E DEVERÁ, APÓS A ACEITAÇÃO DOS ITENS, APRESENTAR OS DOCUMENTOS ELENCADOS ABAIXO, ATRAVÉS DOS FAX NS. (55) 3220-8672 ou 3220-8777, **NO PRAZO MÁXIMO DE 24 (vinte e quatro) HORAS, SOB PENA DE DECAIR DO DIREITO À HABILITAÇÃO.**

OBS: Os documentos remetidos via fax, deverão ser apresentados em original ou cópia autenticada no prazo de até 03 (três) dias úteis, **a contar da data da homologação do pregão.**

8.1.1. Declaração de inexistência de fato impeditivo, de responsabilidade da licitante, podendo ser usado o modelo do Anexo 01 deste Edital.

8.1.2. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal, conforme modelo constante no Anexo 02 deste Edital.

8.1.3. A qualificação técnica mediante a apresentação, em uma única via, de cópias autenticadas, ou cópias acompanhadas dos originais de 02 (dois) atestados, expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado que comprovem:

- A) que a licitante possui aptidão para o desempenho da atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação. Somente para a participação do Lote I do Termo de Referência
- B) que a licitante prestou serviços, semelhante ao licitado em equipamento ATA modelo H3, anexando fotocópia autenticada da ART. Nos atestados devem constar o nome da pessoa de contato e telefone. Somente para a participação do Lote II do Termo de Referência.

8.1.4. Apresentar comprovante que a licitante possui em seu quadro de funcionários profissionais habilitado, conforme exigência no subitem 2.3 deste edital. Somente para Lote II do Termo de Referência.

8.1.5. Para participar do lote II, a licitante deverá apresentar documentação válida comprovando a qualificação do soldador para estes serviços, conforme Norma ASME para procedimentos de soldagem – EPS, RQPS e RQS para vasos de pressão e caldeiras.

8.2. No caso de participação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte na presente licitação, estas serão HABILITADAS mesmo que apresentarem alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal, sendo que a regularidade da sua situação deverá ser efetuada nos moldes do subitem 8.2.1 deste edital, como condição de adjudicação.

8.2.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, as Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

8.2.1.1. A prorrogação que se refere o subitem 8.2.1. deste edital, deverá ser solicitada pela licitante interessada, cujo prazo para o encaminhamento da solicitação, devidamente formalizada, deverá ser até a data final do primeiro período.

8.2.2. A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 8.2.1 deste edital, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a contratação, ou revogação da licitação.

9. DA HOMOLOGAÇÃO DA LICITAÇÃO

9.1. O prazo da homologação da presente licitação será no máximo 15 (quinze) dias, contados a partir da data da adjudicação da presente licitação.

9.2. Após a homologação, o objeto especificado no item 2 deste Edital será deferido à(s) licitante(s) vencedora(s), mediante Nota de Empenho.

10. DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

10.1. Até três (03) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá solicitar, ao pregoeiro, esclarecimentos referentes ao processo licitatório, exclusivamente por meio eletrônico, via internet, no seguinte endereço: pregao@mail.ufsm.br.

10.2. Até dois (02) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o Pregão.

10.3. Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de vinte e quatro horas.

10.4. Acolhida a petição contra o Edital, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de *três (03) dias* para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para, querendo, apresentarem contra-razões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

11.2. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

12.1. Os recursos orçamentários, para fazer frente as despesas da presente licitação serão alocados nas seguintes rubricas:

A) Colégio Agrícola de Frederico Westphalen: UGR 13.00, Ptes 2423, ND 33903900 e FR 0112.

B)HUSM: UGR 10.00, Ptes 5292, ND 33903900 e FR 0155

13. DO PAGAMENTO

13.1. O pagamento será efetuado mediante a apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificada, acusando o recebimento, por parte do responsável pelo órgão solicitante/UFSM. O prazo para pagamento será de no máximo 10 (dez) dias a partir da data de sua entrega na UFSM, desde que não haja impedimento legal.

14. DAS PENALIDADES

14.1. As penalidades contratuais, são as previstas no artigo 7º da Lei 10.520/2002 e artigo 28º do Decreto n. 5450/2005.

14.2. A Multa em caso de inadimplemento da licitante vencedora será de 20% (vinte por cento) sobre o valor empenhado que, requisitado, deixar de ser realizado.

14.2.1. A licitante vencedora será considerada inadimplente se não cumprir os serviços previstos neste edital e os prazos estipulados neste edital e no Termo de Referência, que faz parte integrante do presente Edital.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. À Universidade, por interesse público justificado, é reservado o direito de revogar este edital, nos termos da legislação, sem que caiba aos participantes, direito à reclamação ou indenização.

15.2. A simples participação nessa licitação implica na aceitação plena e incondicional do inteiro teor expresso neste Edital, desde que transcorrido "in albis", o prazo estabelecido no art. 41, § 2º da Lei 8.666/93.

15.3. O prazo de validade da proposta, será de no mínimo 30 (trinta) dias, contados da data da abertura.

15.4. As condições e preços acolhidos na proposta aceita serão irreversíveis, na forma determinada pelo Edital.

15.5. A licitante vencedora obriga-se a manter durante o período da contratação, as condições de qualificação e habilitação exigidas no ato convocatório.

15.6. No caso e não haver expediente no dia marcado para a realização esta licitação, a mesma será realizada no primeiro dia útil subsequente, mantidas todas as demais condições.

15.7. As dúvidas e inadimplência serão resolvidas no foro da Justiça Federal no Estado do Rio Grande do Sul, na cidade de Santa Maria.

15.8. Informações e outros elementos necessários ao perfeito conhecimento do objeto desta licitação, serão solicitados ao pregoeiro, exclusivamente através do endereço eletrônico: pregao@mail.ufsm.br

15.9. As cópias originais ou autenticadas dos documentos solicitados no item 8 do presente edital, deverão ser remetidos para o seguinte endereço:

Universidade Federal de Santa Maria
Departamento de Material e Patrimônio
Campus Universitário – 6º andar - sala 666
Av. Roraima, n. 1.000
CEP 97105-900 – Santa Maria - RS

Santa Maria – RS, 22 de outubro de 2.007.

JAYME WORST
Pregoeiro

ANEXO 01

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A Empresa _____, inscrita
sob o CNPJ nº _____/_____-_____ sediada na cidade de
_____ Estado _____ à rua
_____, nº _____ bairro
_____, CEP _____ - _____, Fone:
_____, Fax _____, Dados Bancários: Banco
_____, Agência _____, Conta Corrente
_____ declara sob as penas da lei, que até a presente data que:

- A) inexistem fatos supervenientes impeditivos da sua habilitação no presente processo licitatório, bem como ter ciência da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores e,
B) não possui em seu quadro societário nenhum Servidor Público Federal, salvo na forma excetuada no Inciso X do artigo n. 117 da Lei 8.112/90.
C) não possui em seu quadro, atuando de forma direta ou indireta, nenhum servidor ou dirigente da UFSM, conforme dispõe o Inciso III do artigo 9º da Lei 8.666/93.

Santa Maria, _____ de _____ de 2.007.

Assinatura

Nome do Declarante

Nº Cédula de Identidade:

ANEXO 02

DECLARAÇÃO

Ref.: (identificação da licitação)

....., inscrito no CNPJ n.
....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)
....., portador (a) da Carteira de Identidade
n. e do CPF n., DECLARA, para fins
do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei
n. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho
noturno, perigoso 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)

TERMO DE REFERÊNCIA DO PREGÃO 280/2007

LOTE I: PARA O COLÉGIO AGRÍCOLA DE FREDERICO WESTPHALEN

Item	Descrição	Qtde	Preço unitário R\$	Preço total R\$
01	Serviço de recuperação e instalação de três caldeirões para cocção a vapor, incluindo: conexão a linha de vapor, sistema de drenagem do condensado e das águas de limpeza do caldeirão com aplicação dos acessórios e materiais relacionados abaixo. (itens 02 ao 26)	01 unidade		
02	Válvula esfera tripartida ¾" PR TR	10 peças		
03	Válvula esfera tripartida 1/2" PR TR	04 peças		
04	Cotovelo galvanizado ¾" BSP	12 peças		
05	Niple galvanizado ¾"BSP	12 peças		
06	União galvanizada AB ¾" BSP	08 peças		
07	Luva galvanizada ¾" BSP	08 peças		
08	Luva galvanizada 1" BSP	04 peças		
09	Bucha de red galvanizada 1" x ¾"	04 peças		
10	Bucha de red galvanizada 1/2" x ¾"	04 peças		
11	Purgador TDS 52 ¾"	04 peças		
12	Cotovelo galvanizado 1 ½"	12 peças		
13	Niple galvanizado 1 ½"	08 peças		
14	União AB galvanizado 1 ½"	04 peças		
15	Válvula monobloco 1 ½"BSP	05 peças		
16	Tee galvanizado ½" BSP	04 peças		
17	Niple galvanizado ½" BSP	04 peças		
18	Cotovelo galvanizado ½" BSP	04 peças		
19	Manômetro. 2" 0 a 6Kgf/cm² rosca ½" WCB reto	05 peças		
20	Válvula pressão ½"	04 peças		
21	Tubo galvanizado DIN 2440 2"	06 peças		
22	Tubo galvanizado DIN 2440 1 1/2"	06 peças		

23	Tubo galvanizado DIN 2440 1/2"	18 peças		
24	Válvula retenção tipo wafer 1/2"	01 peça		
25	Válvula retenção tipo wafer 1"	01 peça		
26	Caixa de gordura sifonada, com 25 cm de diâmetro por 25 cm de altura, construída em chapa de aço inoxidável AISI 304	01 peça		

LOTE II: PARA O HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA

Item	Descrição	Qtde	Preço Unitário R\$	Preço total R\$
27	<p>Serviço de inspeção de uma CALDEIRA, marca ATA, tipo H, modelo 3-18, nº de série 2531, ano de fabricação 1971, superfície de aquecimento 100 m2, pressão de trabalho: 120 psig, pressão de prova: 180 psig, produção de vapor:3300 kg/h, localizado no Hospital Universitário de Santa Maria, constando de:</p> <p>A INSPEÇÃO ESPECIAL DE 25 ANOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retirada de todo isolamento térmico do costado da caldeira; - Preparação das soldas do corpo para análise por ultra-som; - Efetuar verificação das soldas do corpo da Caldeira por ultra-som; - Aplicar réplica metalográfica em três pontos do corpo da caldeira; - Revisão e aferição das válvulas de segurança, pressostatos e manômetros, com fornecimento de certificados; - Ensaio de acumulação; - Ensaio de suficiência dos dispositivos de alimentação de água e segurança de operação; - Reinstalação do isolamento térmico do corpo da caldeira; - Avaliação dos resultados dos testes e demais condições da caldeira, determinação de Vida Remanescente ou outras recomendações a serem contidas em Relatório Técnico de Inspeção conforme a NR 13. 	01 unidade		
28	Serviço de manutenção, reforma de uma CALDEIRA, marca ATA, tipo H, modelo 3-18, nº de série 2531, ano de fabricação 1971, superfície de aquecimento 100 m2, pressão de trabalho: 120 psig, pressão de prova: 180 psig, produção de vapor:3300 kg/h, localizado no Hospital Universitário de Santa Maria, constando de:	01 unidade		

	<p>B) MANUTENÇÃO E REFORMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abertura e fechamento de todas as tampas e flanges; - Remoção e reinstalação de refratários tais como: trapézio refratário; tampa traseira; bloco refratário do combustor; bucha refratária. - Remoção e revisão de todos os acessórios; - Retirar os tubos do corpo da caldeira; - Aplicação de teste com líquido penetrante no espelho traseiro e dianteiro; - Reparar as eventuais trincas encontradas nos espelhos; - Retificar furos nos espelhos; - Substituir o espelho traseiro (se necessário) mediante análise técnica do atual; - Montar os novos tubos medindo e cortando um a um; - Efetuar a virola dos tubos junto aos espelhos; - Efetuar solda de selagem dos tubos do segundo passe, junto ao espelho traseiro; - Substituição de todas as gaxetas, as juntas e os parafusos necessários; - Realização de teste hidrostático; - Refazer toda a ferragem da porta traseira e do trapézio; - Reconstituição dos refratários do berço, trapézio, da porta traseira e refratários do tubulão; - Pintura externa da caldeira; - Acendimento e regulagem de combustão, e das válvulas de segurança conforme norma por no mínimo 08 horas; - substituição das válvulas de retenção da bomba de alimentação de água por novas de primeira linha. - Refazer o isolamento térmico do corpo da caldeira com material isolante e chapas com materiais novos(se necessário mediante resultado de laudo técnico da inspeção 25 anos). 			
29	Mobilização, desmobilização, consumíveis e despesas operacionais.	01 unidade		
<p>Caso seja necessário (Condicionado avaliação técnica mediante laudo técnico da inspeção 25 anos da CALDEIRA) a Licitante Vencedora deverá fornecer também:</p>				
30	Tubos ASTM 178 A diâmetro 2 1/2", 50 peças para toda a tubulação de 3º passe da caldeira com virola e solda de selagem junto ao espelho traseiro;(mediante resultado do laudo de inspeção)	50 peças		
31	Espelho traseiro original ATA 18(mediante resultado do laudo da inspeção)	1 unidade		
32	Mão de obra para troca do espelho e tubulação do 3ºpasse(mediante resultado do laudo da inspeção);	1 unidade		
33	Bomba de alimentação de água, completa com	1		

	base e motor (original) (Se necessário, mediante resultado de testes realizados e constantes em laudo). OBS. A água de alimentação pode chegar a temperaturas até 80°C.	unidade		
--	--	---------	--	--

OBS: A inspeção dos 25 anos determinará se e quais serviços de manutenção serão executados mediante o laudo técnico.

1 . A Licitante vencedora deverá fornecer:

- Inspeção especial de 25 anos (testes, aferições e relatório);
- Tubos ASTM 178 A, diâmetro 2 ½", 83 peças para segundo passe;
- Mão de obra dos serviços de manutenção;
- Materiais refratários com ferragens;
- Materiais para isolamento do corpo da Calandra e pintura;
- Tubos ASTM 178 A, diâmetro 2 ½", 83 peças para segundo passe;
- Mobilização, desmobilização, consumíveis, despesas operacionais;
- Fornecer todo o ferramental necessário;
- Fornecer transporte, refeições, diárias e estadas dos técnicos;
- Fornecer os materiais consumíveis refratários e de fechamento da caldeira, tubos e espelhos;
- Fornecimento de EPIS aos técnicos;
- Fornecer transporte de materiais e equipamentos necessários;
- Fornecimento da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica).
- Limpeza final do canteiro de obras.

2. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO PARA O LOTE II:

2.1) A avaliação técnica será acompanhada por responsável da UFSM.

2.2) Garantia: A garantia será de 12 meses no local da caldeira com obrigação de atendimento em até 24 horas. No final deste prazo, a UFSM realizará uma inspeção periódica na qual será verificado o estado dos itens substituídos.

2.3) Os valores dos materiais e da mão-de-obra ficam condicionados a inspeção de 25 anos. Para isto as licitantes deverão informar os valores da seguinte forma:

3.1 Valor da Inspeção de 25 anos completa;

3.2 Valor da manutenção conforme item 28B (MANUTENÇÃO E REFORMA DA CALDEIRA);

3.3 Valor de cada um dos itens 30 ao 33 que só serão executados mediante resultado de laudo técnico da Inspeção 25 anos.

3) A UFSM FORNECERÁ:

- Água e energia elétrica no local da caldeira;
- Livre acesso ao equipamento;
- Local adequado para instalação do canteiro de obras da vencedora da licitação;

5) Para materiais, acessórios ou componentes e serviços adicionais não previstos no edital, que não apresentem condições técnicas de uso, a Licitante Vencedora deverá apresentar orçamento complementar que deverá ser aprovado pela Direção do HUSM.