



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2016**  
(SRP)

A Universidade Federal de Santa Maria, por meio de seu pregoeiro, designado pela Portaria nº 77.779, de 14 de dezembro de 2015, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará Licitação na Modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do Tipo Menor Preço, Global, para a **REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA GRUPOS MOTOR-BOMBA SUBMERSAS MARCA MEGABOMBA PARA A UFSM**, especificados no item 2, pelo período de **12 (doze) meses**, a partir da data de homologação da presente licitação, 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 alterações posteriores, e em conformidade com o Decreto 5.450, de 31 de maio de 2005, Decreto 7.892, de 23 de janeiro de 2013, alterado pelo Decreto 8.250 de 23 de maio de 2014, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar 147 de 07 de agosto de 2014.

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

**DATA: 16/02/2016**

**HORÁRIO:** 09:00 horas (horário de Brasília).

**LOCAL:** [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

**UASG: 153164**

1.1. A presente licitação visa o registro, em ata, dos preços dos itens licitados, nas quantidades expressas na listagem anexa ao presente deste Edital, tendo em vista o que consta do Processo nº. **23081.015840/2015-12**.

**2. DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

2.1. Esta licitação tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA GRUPOS MOTOR-BOMBA SUBMERSAS MARCA MEGABOMBA PARA A UFSM**, constantes no Termo de Referência, em anexo ao presente Edital, que faz parte deste Edital, como se aqui estivesse transcrito.

2.1.1. As quantidades constantes da relação anexa serão fornecidas pela Licitante Vencedora, relativas a cada item, mediante a emissão da Nota de Empenho, de acordo com o disposto neste Edital e condições expressas na proposta, através de fornecimento parcial, de acordo com as necessidades da Unidade Solicitante da UFSM.

2.2. A licitante vencedora não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, fornecimento do objeto de que trata a licitação.

### 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. Como condição de participação da presente licitação, a licitante, NÃO deverá:

A) Possuir em seu quadro societário nenhum Servidor Público Federal, salvo na forma executada no Inciso X do artigo nº 117 da Lei 8.112/90.

B) Possuir 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.

3.4. 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.

3.5. 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 Administração Pública, 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.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.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 09:00 (nove) horas do dia **16/02/2016**, 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 **unitário e total** (CIF), por item, para cada item cotado.

5.4.1.1. As propostas analisadas serão as incluídas **exclusivamente** no sítio do compras governamentais. **Propostas impressas não serão consideradas.**

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

5.4.2.1. As licitantes deverão incluir nos preços propostos as despesas de ressarcimento de deslocamento do produtor gráfico, referentes às passagens e estadia, quando do seu acompanhamento da impressão dos livros, no caso da UFSM julgar necessário.

5.4.3. Na cotação de preços unitários serão aceitos **até 04 (quatro)** dígitos após a vírgula.

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

5.4.5. 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 09:00 (nove) horas do dia **16/02/2016** inicia a sessão pública do Pregão Eletrônico n. **15/2016**, com a divulgação das Propostas de Preços recebidas e início da etapa de lances, conforme Edital e de acordo com o Decreto n.º.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 unitário do item.

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.

6.5.1. Durante a fase competitiva, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos.

6.5.2. Os lances enviados em desacordo com o subitem 6.5.1 deste edital serão descartados automaticamente 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 microempresas 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 àquela 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. Após a negociação, caso o menor preço ofertado seja superior ao máximo admitido pela UFSM, o mesmo não será aceito.

7.2. Caso não se realize lance, será verificado a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a contratação, respeitado o estabelecido no subitem 7.1 deste edital.

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

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. 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.

7.6. 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.

7.7. 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 proceder da seguinte maneira:

8.1.1. Apresentar os documentos elencados neste subitem, digitalizados e enviados para o e-mail: [pregao@ufsm.br](mailto:pregao@ufsm.br), no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, após a fase de aceitação, sob pena de decair do direito à habilitação.

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

- I. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, emitido pela Justiça do Trabalho. A validação da certidão, apresentada pela licitante, será verificada *on line*, pelo pregoeiro, na fase de habilitação.
- II. A licitante deverá comprovar a sua qualificação, mediante a apresentação, em uma única via, cópias autenticadas, ou cópias acompanhadas dos originais, de no mínimo 02 (dois) atestados, expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem a aptidão para desempenho de atividades pertinentes ao objeto da licitação. Nos atestados deverá constar o nome da pessoa de contato e telefone. Caso conste informações desatualizadas nos atestados a licitante deverá informar os dados atualizados.

8.1.2 Os documentos elencados a seguir serão verificados pelo pregoeiro, mediante consulta *on line*:

A) A Licitante deverá estar com documentos válidos no SICAF, **nos níveis I, II e III.**

B) Declaração de Inexistência de fato superveniente.

C) Declaração de cumprimento do disposto no Inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

D) Declaração de Elaboração Independente de Proposta.

8.1.2.1 Os documentos referentes às alíneas “B”, “C” e “D” serão incluídos pela licitante em campo próprio do sistema eletrônico, no momento do envio.

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 5 (cinco) 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.

8.1.3.1. 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.

8.1.4. 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. No momento da homologação, o ordenador de despesa convocará para o registro dos licitantes que aceitarem o objeto da presente licitação com preços iguais aos da licitante vencedora na sequência da classificação do certame.

9.2.1. Será concedido um prazo não inferior a 24 (vinte e quatro) horas para as licitantes com propostas não recusadas manifestarem interesse na intenção de participar no cadastro reserva.

9.3. O registro referente ao subitem 9.2 deste edital tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013, alterado pelo Decreto nº 8.250/2014.

9.4. Após a homologação, o objeto especificado no item 2 deste Edital será deferido à licitante vencedora 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@ufsm.br](mailto:pregao@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. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1. A Ata da realização do Pregão Eletrônico, publicada no sítio: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições e prazo estipulados no Edital.

12.1.1. O Registro de Preços será formalizado mediante a assinatura do Termo de Registro de Preços, conforme modelo no Anexo 01 deste Edital. O Termo de Registro de Preços deverá ser enviado pelas licitantes vencedoras após a homologação do pregão.

12.1.2. A Licitante vencedora após a homologação do pregão, deverá, imediatamente, enviar o referido Termo de Registro de Preços devidamente preenchido, assinado e datado, através do e-mail [pregao@ufsm.br](mailto:pregao@ufsm.br). O termo remetido via fax, deverá ser apresentado em original ou cópia autenticada no prazo de até 03 (três) dias úteis.

12.2. A existência de preços registrados não assegura ao licitante o direito ao fornecimento do objeto, podendo a Administração, se assim entender, promover nova licitação específica para aquisição dos mesmos, sendo assegurada, entretanto, ao fornecedor com preço registrado o fornecimento em igualdade de condições.

## 13. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

13.1. Os recursos orçamentários, para fazer frente às despesas da presente licitação serão alocados quando da emissão de Notas de Empenho, em caso de necessidade de aquisição, obedecido o prazo de entrega previsto na proposta.

## 14. DO PAGAMENTO

14.1. 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 30 (trinta) dias a partir da data de sua entrega na UFSM, desde que não haja impedimento legal.

14.2. O pagamento será atualizado monetariamente pela variação INPC/IBGE, ocorrida no período, a partir da data do prazo final do adimplemento da obrigação até o efetivo pagamento.

## 15. DAS PENALIDADES

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

15.2. A multa em caso de atraso na entrega dos produtos solicitados será de 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia sobre o valor do produto não entregue.

15.2.1. A licitante vencedora incorrerá em atraso na entrega do objeto licitado se não fornecer o produto a partir do 1º (primeiro) dia, após os prazos estipulados no termo de referência em anexo ao presente Edital.





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

15.3.1. A licitante vencedora será considerada inadimplente se a partir do 10º (décimo) dia da não entrega do produto, após os prazos estipulados no termo de referência em anexo ao presente Edital.

15.3.2. A licitante vencedora também será considerada inadimplente se não cumprir com as condições e obrigações estipuladas neste edital e no Termo de Referência, em anexo ao presente edital.

## 16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

16.2. 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.

16.3. Serão concedidas adesões ao presente registro de preços até o quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços, respeitadas as condições estabelecidas no Decreto n. 7.892, de 23 de janeiro de 2013, alterado pelo Decreto 8.250 de 23 de maio de 2014.

16.4. Os objetos da presente licitação deverão ser executados nos locais indicados pelo órgão solicitante, de acordo com o estabelecido no Termo de Referência em anexo.

16.5. O prazo de entrega total dos serviços, objeto de cada Nota de Empenho, não poderá exceder os prazos especificados no Termo de Referência e para os itens onde não consta o prazo, este não poderá ser superior a 30 (trinta) dias após o recebimento da Nota de Empenho. O prazo indicado pela unidade solicitante para a entrega parcelada do objeto empenhado deverá ser rigorosamente observado, sujeitando a licitante vencedora às cominações previstas no presente Edital.

16.6. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, após a fase de lances. Se o pregão não for homologado até este prazo, a proposta perderá sua vigência.

16.7. Após a homologação do presente pregão, a licitante vencedora obriga-se a manter sua proposta pelo prazo de vigência do Registro de Preços, indicada no "caput" deste Edital.

16.8. Não haverá reajuste de preços durante a vigência do Registro de Preços, de que trata o presente Edital.

16.9. O produto fornecido fora das especificações, ficará sujeito à imediata substituição pelo fornecedor, sem qualquer ônus para a Universidade.

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

16.11. A licitante vencedora obriga-se a manter durante o período de vigência do Registro de Preços, as condições de qualificação e habilitação exigidas no ato convocatório.

16.12. 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.

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

16.14. Informações e outros elementos necessários ao perfeito conhecimento do objeto desta licitação, serão solicitados ao pregoeiro, exclusivamente através do endereço eletrônico: [pregao@ufsm.br](mailto:pregao@ufsm.br).

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CNPJ: 95.591.764/0001-05  
Departamento de Material de Patrimônio  
Ed. Administração Central, 6º andar, sala 666  
CEP: 97105-900, Campus Universitário – Bairro Camobi  
Santa Maria – RS

Santa Maria – RS, 19 de janeiro de 2016.

Luciano Anchieta Benitez  
*Coordenador Substituto de Licitações*



ANEXO 01

### TERMO DE REGISTRO DE PREÇOS

Pelo \_\_\_\_\_ presente a \_\_\_\_\_ Empresa  
\_\_\_\_\_, CNPJ  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_, estabelecida à Rua  
\_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, em  
\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ concorda plenamente com o edital e com os  
Termos constantes da Ata de Registro de Preços, referente ao Pregão Eletrônico n.  
\_\_\_/\_\_\_, Processo n. \_\_\_\_\_/\_\_\_-\_\_\_/UFSM, como se aqui estivessem transcritos.

Em \_\_\_\_/\_\_\_\_/2016.

\_\_\_\_\_  
Assinatura

## **Termo de Referência – Pregão 15/2016**

### **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA GRUPOS MOTOR-BOMBA SUBMERSAS MARCA MEGABOMBA PARA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA – UFSM**

#### **1 OBJETO**

Contratação de serviços de manutenção corretiva com fornecimento de peças para grupos motor-bomba submersas marca MEGABOMBA para a Universidade Federal de Santa Maria abrangido o campus de Santa Maria, Palmeiras das Missões e Frederico Westphalen.

#### **2 LOCAL DE RETIRADA E DEVOLUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

Mediante solicitação da Coordenação de Manutenção -UFSM, situada na Av. Roraima n°1000 – Camobi, Santa Maria/RS e no horário compreendido entre 08h00min h às 11h00min e das 13h30min às 16h00min, a instituição efetuará a retirada e recolocação dos equipamentos.

A contratada deverá comunicar a conclusão dos serviços a fim de programar, junto ao UFSM, a data de sua devolução no mesmo endereço.

#### **3 TRANSPORTE**

O transporte dos equipamentos desde a UFSM até o local de orçamento e manutenção e seu posterior retorno será efetuado pela instituição. Sendo que a CONTRATADA deverá ter uma oficina equipada para orçamento e manutenção dos equipamentos em um raio de 400 Km( quinhentos quilômetros) da cidade de Santa Maria – RS.

A contratada será responsável, quanto a danos e avarias ocorridas nos equipamentos durante a sua guarda.

A Contratada deverá providenciar embalagens suficientes para proteger o conteúdo durante o transporte da oficina até a instituição. Caso os equipamentos sofram algum tipo de acidente durante o transporte, devido às embalagens a contratada deverá se responsabilizar pelos danos causados, e substituir, sem ônus para **UFSM**, os equipamentos defeituosos.

#### **4 REGIME DE EXECUÇÃO, PRAZOS E CONDIÇÕES**

4.1 – Os serviços deverão ser solicitados a critério da CONTRATANTE, conforme sua conveniência.

4.2 – A contratada deverá apresentar documento de orçamento em separado para cada grupo motor-bomba, em numeração seqüencial. Estes deverão discriminar os serviços necessários e todas as peças a serem empregadas, em conformidade com a **PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEÇAS DE REPOSIÇÃO** integrante desta especificação.

Em todos os orçamentos, para fins de avaliação da relação custo/benefício, deverá, também, informar os preços de referência de aquisição de equipamento novo, indicado neste edital.

4.3 – No regime de serviço normal, a contratada deverá apresentar orçamento em até 3 (três) dias úteis após a entrega do equipamento pela UFSM.

O prazo máximo para a execução dos serviços de manutenção é de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data de autorização do conserto.

4.4 – Sobre a autorização do conserto, fica estabelecido:

**A - Índice de Reparo com percentual menor que 25% do valor de referência do equipamento, automaticamente autorizado;**

**B - Índice de Reparo com percentual de 25,01% até 50% deverá ter autorização por escrito da UFSM;**



**C – Fica estabelecido que o limite máximo para manutenção seja de 50% do valor de referência do equipamento novo.**

**D – Se passar de 50,01% do valor de referência do equipamento a instituição poderá solicitar a substituição do equipamento por um novo utilizando sendo os valores de referência para pagamento. O equipamento velho deverá voltar para a instituição para ser dada baixa em seu patrimônio.**

**Definição: Índice de Reparo: é a relação percentual entre o valor de reparo e o valor de referência do equipamento, definido no item 8.2.**

4.5 – A Contratada deverá contar com plantão permanente durante 24 (vinte e quatro) horas do dia, disponibilizando telefone celular para contato.

4.6 – A critério da fiscalização da UFSM, caberá aplicação da multa prevista no Edital, nos casos de descumprimento de prazos por atrasos não justificados ou equipamentos que apresentem falhas recorrentes por má atuação da CONTRATADA, desde que devidamente comprovado.

4.7 – Na devolução do equipamento, deverão ser entregues relatórios dos serviços realizados / laudos técnicos para serem anexados ao histórico da bomba.

## **5 MATERIAIS, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E GARANTIA**

5.1 – Deverá ser indicada a procedência dos materiais / peças a serem utilizados no conserto, sendo exigido o emprego de materiais de primeira linha.

5.2 – A licitante deverá contar, em seu quadro funcional, com responsável técnico de nível superior.

5.3 – Será exigida, no mínimo, garantia de um (01) ano, contado após a instalação e entrada em operação do equipamento. Tal garantia deverá abranger materiais empregados e serviços realizados, sem quaisquer ônus para a UFSM.

## **6 FISCALIZAÇÃO**

6.1 – A fiscalização dos serviços será efetuada pela Coordenação de Manutenção da UFSM. Sem que incidam ônus adicionais para a contratante, esta, a seu critério e sempre que julgar necessário poderá designar pessoas ou entidades devidamente qualificadas, para realizar verificações, testes ou inspeções que comprovem a perfeita execução dos serviços contratados.

6.2 – Independentemente de quaisquer fiscalizações, a contratada não será eximida da responsabilidade pela ocorrência de irregularidades no cumprimento dos serviços acordados.

6.3 – Será considerada falta grave, motivo de rescisão contratual, a constatação através de comprovada inspeção pela UFSM ou entidade credenciada, da falsidade de quaisquer informações (quantitativos de peças ou serviços) constantes no orçamento autorizado que não tenham sido efetivamente realizados / empregados.

## **7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Os serviços de manutenção com fornecimento de peças para grupos motor- bomba submersa marca MEGA BOMBA, objeto deste Edital.

## **8 COMPOSIÇÃO DO CUSTO PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO**

Os serviços e materiais a serem utilizados, serão quantificados pela contratada, após vistoria e orçamento, baseados na “**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEÇAS DE REPOSIÇÃO**”.

A CONTRATADA discriminará no orçamento apresentado à UFSM, todos os materiais conforme planilha em anexo que compõem o custo de manutenção do equipamento.

Os preços desta planilha incluem **IPi** e correspondem à quantidade total em cada equipamento. No caso de utilização parcial, os valores unitários são obtidos pela divisão do valor total pela quantidade.

### 8.1 Condições de Manutenção

Estão relacionados os grupos motor-bomba submersas que pertencem ao campus da UFSM de Santa Maria, Frederico Westphalen e Palmeira das Missões. Considerando um registro de 12 meses e com garantia de serviço também de 12 meses, podemos através de cálculos probabilísticos, determinar a probabilidade de falha dos equipamentos, sendo assim temos:

- Considerando um tempo médio de operação de 16 h/dia;
- Considerando que a duração do contrato é de 12 meses;
- Considerando a garantia pelos serviços e peças seja de 12 meses;

Aplicando os conceitos de Confiabilidade  $R(t)$  e Falha  $F(t)$ , através das seguintes equações:

- $R(t) = e^{-\lambda \cdot t}$
- $R(t)$ : Confiabilidade
- $\lambda$  : taxa de variação ao longo do tempo
- $t$  : tempo, medido em horas [h]
- $e$  : constante de euler
- $F(t) = 1 - R(t)$
- $F(t)$  : Probabilidade de Falha

Sendo assim temos:

| <b>Tabela 1</b> Equipamento | Quantidade de Equipamentos | R(t) | F(t) | Quantidade de equipamentos que poderão falhar em 12 meses |
|-----------------------------|----------------------------|------|------|---|
| BOMBA 4HP, 9 ESTAGIOS       | 4                          | 0,6  | 0,4  | 1,6   |
| BOMBA 5HP, 9 ESTAGIOS       | 3                          | 0,6  | 0,4  | 1,2   |
| BOMBA 5HP, 7 ESTAGIOS       | 2                          | 0,6  | 0,4  | 0,8   |
| BOMBA 5HP, 20 ESTAGIOS      | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 5HP, 17 ESTAGIOS      | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 5,5HP, 26 ESTAGIOS    | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 6HP, 20 ESTAGIOS      | 2                          | 0,6  | 0,4  | 0,8   |
| BOMBA 6HP, 8 ESTAGIOS       | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 7,5HP, 16 ESTAGIOS    | 2                          | 0,6  | 0,4  | 0,8   |
| BOMBA 7,5HP, 10 ESTAGIOS    | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 7,5HP, 17ESTAGIOS     | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 7,5HP, 20ESTAGIOS     | 3                          | 0,6  | 0,4  | 1,2   |
| BOMBA 7,5HP, 11ESTAGIOS     | 3                          | 0,6  | 0,4  | 1,2   |
| BOMBA 7,5HP, 15ESTAGIOS     | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 7,5HP, 23ESTAGIOS     | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 7,5HP, 19ESTAGIOS     | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 9HP, 11ESTAGIOS       | 3                          | 0,6  | 0,4  | 1,2   |
| BOMBA 10HP, 9ESTAGIOS       | 2                          | 0,6  | 0,4  | 0,8   |
| BOMBA 10HP, 10ESTAGIOS      | 2                          | 0,6  | 0,4  | 0,8   |
| BOMBA 10HP, 8ESTAGIOS       | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 10HP, 19ESTAGIOS      | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 12HP, 11ESTAGIOS      | 2                          | 0,6  | 0,4  | 0,8   |
| BOMBA 12HP, 18ESTAGIOS      | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 15HP, 10ESTAGIOS      | 5                          | 0,6  | 0,4  | 2,0   |
| BOMBA 15HP, 7ESTAGIOS       | 1                          | 0,6  | 0,4  | 0,4   |
| BOMBA 16HP, 16ESTAGIOS      | 2                          | 0,6  | 0,4  | 0,8   |
| BOMBA 16HP, 18ESTAGIOS      | 3                          | 0,6  | 0,4  | 1,2   |

Desta forma, analisando a Tabela 1, dentro de universo de 51 equipamentos, podemos dizer que 40% dos equipamentos poderão falhar ao longo de 12 meses.



### **8.2 Índice de Reparo**

O **Índice de Reparo** é o custo do valor de referência do equipamento em relação ao seu custo de manutenção, obtido através de dados estatísticos de manutenção no período de 12 meses. O Índice de Reparo para este contrato será de **50%** do valor de referência de um equipamento novo.

### **8.3 Serviços de Manutenção**

A empresa vencedora deverá oferecer os seguintes serviços para recuperação e manutenção das bombas:

- Desmontagem e Montagem;
- Rebobinagem;
- Substituição de peças;
- Balanceamento;
- Jateamento;
- Pintura;

### **8.4 Critério de Julgamento**

**MENOR PREÇO GLOBAL**