



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Contratação de empresa para realizar a manutenção de equipamentos de laboratório da Uergs.

2. JUSTIFICATIVA

A Uergs é constituída por 24 unidades universitárias, das quais 18 possuem laboratório de química/biologia/afins e estão localizadas em cidades do interior do estado do Rio Grande do Sul. Rotineiramente é necessário a manutenção (preventiva, corretiva e/ou calibração) dos equipamentos de laboratório. Realizou-se o levantamento dos atuais equipamentos que necessitam algum tipo de manutenção, seguido por orçamentos para as devidas manutenções.

É necessária a contratação de uma empresa especializada em manutenção de equipamentos, visando mantê-los em pleno funcionamento, para que as atividades de ensino, pesquisa e extensão não venham a ser prejudicadas, bem como o patrimônio público não seja sucateado pela falta de manutenção.

3. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E CONTRANTE

3.1. A CONTRADA deverá realizar os serviços objetos desse TR nos locais indicados pela CONTRANTE;

3.2. A CONTRADA deverá apresentar notas fiscais que atestem a realização do serviço no prazo previsto em contrato;

3.3. Será de responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de peças e componentes, cuja substituição se faça necessária para o perfeito funcionamento dos equipamentos.

3.4. A CONTRATADA ao se deparar com defeitos e incorreções nas instalações deverão ser apresentados ao gestor do contrato e, mediante autorização do gestor do contrato, realizados pela CONTRATADA.

3.5. A CONTRATANTE deverá garantir à CONTRATADA acesso aos equipamentos objetos desse TR;

3.6. A CONTRANTE deverá realizar o pagamento no tempo previsto no contrato após apresentação de nota fiscal que atesta a realização do serviço pela CONTRATADA;

3.7. Nas manutenções corretivas, quando houver substituição de peças que não estejam no escopo desse TR, a CONTRATADA deverá contatar a CONTRATANTE informando e justificando a necessidade de aquisição das peças, sendo a empresa CONTRATADA ressarcida após a apresentação de no mínimo 3 orçamentos.

3.8. Após aprovação da CONTRATANTE será autorizado o serviço para emissão da nota visando o ressarcimento dos valores.

4. LOCAIS DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (quando for o caso)

- Lote 1: Avenida Senador Pinheiro Machado, 4685 – Agrícola - São Luiz Gonzaga – RS, CEP: 97800-000.

- Lote 2: Rua José Bisognim, 250, bairro São Cristóvão, Erechim - RS, CEP: 99700-000.

- Lote 3: Rua Assis Brasil, 842, bairro Centro, São Francisco de Paula - RS - Brasil CEP: 95400-000.

- Lote 4: Rua Oscar Matzenbacher, 475 - Vila Borges, Tapes - RS - Brasil CEP 96760-000.

5. HORÁRIOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

O horário para a prestação dos serviços será de segunda-feira a sexta-feira, das 9h às 17h, devendo este ser previamente agendado com as chefias das unidades da UERGS.



6. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

LOTE 1

Item. 1 EQUIPAMENTO: 01 CONDUTIVIMETRO

SERVIÇO: SUBSTITUIÇÃO DA FONTE FUNCIONAMENTO PREVENTIVA

Item. 2 EQUIPAMENTO: 05 PHMETROS

SERVIÇO: SUBSTITUIÇÃO ELÉTRODO CALIBRAÇÃO TESTE DE FUNCIONAMENTO PREVENTIVA

Item. 3 EQUIPAMENTO: 01 CABINE DE SEGURANCA BIOLOGICA

SERVIÇO: CONserto NA PORTA SUBSTITUIÇÃO DE PLACA PARA COMANDO MANUAL CONserto DO MOTOR AJUSTE ELETRICO TESTE DE FUNCIONAMENTO

Item. 4 EQUIPAMENTO: 01 ESPECTOFOTOMETRO

SERVIÇO: SUBSTITUIÇÃO DA LAMPADA DE DEUTERIO CALIBRAÇÃO TESTE DE FUNCIONAMENTO

Item. 5 EQUIPAMENTO: 02 CAPELA DE EXAUSTAO

SERVIÇO: CONserto NO MOTOR PREVENTIVA TESTE DE FUNCIONAMENTO

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para concerto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 6 EQUIPAMENTO: 02 BALANÇAS

SERVIÇO: LIMPEZA DE BLOCO AJUSTE DE LÂMINAS LIMPEZA GERAL CALIBRAÇÃO TESTE DE FUNCIONAMENTO

Item. 7 EQUIPAMENTO: 05 MICROSCOPIOS/LUPAS

SERVIÇO: SUBSTITUIÇÃO DE FONTE LED CONserto NO CHARRIOT MANUTENÇÃO PREVENTIVA LIMPEZA DE OBJETIVAS LIMPEZA DE OCULARES LIMPEZA DE CONDENSADOR

LIMPEZA DE PONTO DE LUZ LUBRIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DO SISTEMA MECÂNICO REVISÃO DO SISTEMA ELÉTRICO ELETRÔNICO TESTES DE FUNCIONAMENTO

Item. 8 EQUIPAMENTO: 23 MICROSCOPIOS/LUPAS

SERVIÇO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA LIMPEZA DE OBJETIVAS LIMPEZA DE OCULARES

LIMPEZA DE CONDENSADOR LIMPEZA DE PONTO DE LUZ LUBRIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DO

SISTEMA MECÂNICO REVISÃO DO SISTEMA ELÉTRICO ELETRÔNICO TESTES DE FUNCIONAMENTO

- A manutenção preventiva dos microscópios/estereomicroscópios deverá observar a limpeza de objetivas, oculares, lubrificação bem como avaliação da parte elétrica;



- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para concerto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 9 EQUIPAMENTO: 01 ROTA EVAPORADOR

SERVIÇO: CONFECÇÃO DE VIDRARIA

Item. 10 EQUIPAMENTO: 01 DEIONIZADOR

SERVIÇO: SUSBTITUIÇÃO DE PLACA AJUSTRE ELETRICO REGENERAÇÃO DA COLUNA

Item. 11 EQUIPAMENTO: 01 DESTILADOR DE NITROGENIO

SERVIÇO: AJUSTE DE NIVEL HIDRAULICO

LOTE 2

Item. 1

Manutenção preventiva e corretiva com substituição de peças em 24 un. de microscópios e estéreo microscópios.

- A manutenção preventiva dos microscópios/estereomicroscópios deverá observar a limpeza de objetivas, oculares, lubrificação bem como avaliação da parte elétrica;

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para concerto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 2

Manutenção preventiva em 1 um. balança analítica.

- A manutenção preventiva da balança deverá observar avaliação da parte elétrica e aferição da precisão da mensuração de peso;

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 3

Manutenção corretiva, conserto de placa substituição e baterias de 01un. turbidímetro digital.

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 4

Manutenção preventiva, substituição de eletrodos e calibração de 02un. de Phmetro.

- A manutenção preventiva do pHmetro deverá observar parte elétrica e aferição do equipamento;

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 5



Regeneração de 1 un. de coluna deionizadora 100L/h.

Item. 6

Manutenção preventiva, substituição de lâmpada visível e calibração em 1un. Espectrofotômetro de feixe simples.

- A manutenção preventiva do espectrofotômetro deverá observar parte elétrica e aferição do equipamento;
- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 7

Manutenção preventiva e substituição do conjunto de sondas em um medidor multiparâmetros Asko.

- A manutenção preventiva da Sonda deverá observar parte elétrica e aferição do equipamento;
- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

LOTE 3

Item. 1 EQUIPAMENTO: INCUBADORA B.O.D CALTECH MODELO: EI08F2-F
PATRIMONIO:

77005257 SERVIÇO: MANUTENÇÃO CORRETIVA

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 2 EQUIPAMENTO: OXIMETRO DIGIMED MODELO:DM 40P PATRIMONIO:000292745
SERVIÇO: MANUTENÇÃO CORRETIVA SUBSTITUIÇÃO DE Sonda

Item. 3 EQUIPAMENTO: DESUMIDIFICADOR ARSEC MODELO: 160 PATRIMONIO: 292489
SERVIÇO: MANUTENÇÃO CORRETIVA

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 4 EQUIPAMENTO: BALANÇA GEHAKA MODELO: AG 200 PATRIMONIO: 000292645
SERVIÇO: MANUTENÇÃO CORRETIVA

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção

Item. 5 EQUIPAMENTO: Sonda MULTIPARAMETRO ASKO MODELO: AK88
PATRIMONIO:

305061 SERVIÇO: MANUTENÇÃO CORRETIVA



- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 6 MODELO: MT610 PATRIMONIO: 000294540 SERVIÇO: MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 7 EQUIPAMENTO: PHMETRO DIGIMED MODELO: DM22 PATRIMONIO: 25356
SERVIÇO: CORRETIVA E CALIBRAÇÃO

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 8 EQUIPAMENTO: ESPECTROFOTOMETRO KASUAKI MODELO: IL592 NUMERO DE SERIE: 20154276 PATRIMONIO: 000292714 SERVIÇO: CORRETIVA

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 9 EQUIPAMENTO: ESPECTROFOTOMETRO MICRONAL MODELO: B582 SERVIÇO: CORRETIVA

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

LOTE 4

Item. 1 EQUIPAMENTO: BALANÇA MODELO:GEHAKA AG 200 NUMERO DE SERIE:05081507001042 PATRIMONIO:303180 SERVIÇO:CORRETIVA E CALIBRAÇÃO

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

Item. 2 EQUIPAMENTO: BALANÇA MODELO:GEHAKA AG 200 NUMERO DE SERIE:05090504001035 PATRIMONIO:298070 SERVIÇO: MANUTENÇÃO CORRETIVA

- A Contratada avaliará o equipamento para identificar o correto defeito para conserto e precisará apresentar 3 orçamentos para a contratante validar a compra da peça ou peças necessárias para a correção.

7. FORMA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços contratados serão prestados nos locais de destinação/tombamento dos equipamentos em cada lote (1, 2, 3 e 4). Quando não for possível a execução no local de destinação do equipamento na unidade, a empresa contratada deverá enviar justificativa que inviabiliza a manutenção *in loco*.

8. GARANTIA

1. A CONTRATADA deverá oferecer garantia de 90 (noventa) dias para os serviços realizados.