

Anexo I - **TERMO DE REFERÊNCIA**
Edital - **037/2020**

1. Objeto da compra

Equipamentos de informática para coleta, análise e processamento de dados experimentais e de campo, modelagem numérica e impressão. A Tabela 1 relaciona os equipamentos necessários, conforme apresentado na rubrica Equipamento e Material Permanente do presente projeto:

Tabela 1 – Relação de equipamentos de informática a serem adquiridos.

Equipamentos de Informática	
Equipamento	Quantidade
Notebook	2
Computador Desktop	2
Estação de Trabalho (<i>Workstation</i>)	1
Monitor LED	1
Impressora Multifuncional	3

2. Justificativa da compra

O Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento intitulado "Elaboração de Estudo de Simulação Física da Dinâmica Lacustre e o seu Impacto na Geometria e na Distribuição das Fácies de Depósitos de Coquinas" e executado pela UFRGS e Grupo de Libra, visa compreender os fenômenos de acumulação de material bioclástico (conchas de moluscos) em ambiente lacustre. Para tal, experimentos em laboratório e estudos de campo buscam integrar dados para a formação de um modelo deposicional robusto. O grande volume de dados adquiridos em ambas as frentes de trabalho, como: fotografias, imagens de satélite, imagens de tomógrafo, dados de ondas, radargramas (GPR), topografia e modelagem numérica; necessita de equipamentos modernos com alta capacidade de processamento para a sua detalhada análise pelos diversos membros do projeto (bolsistas de graduação, mestrandos, doutorandos e pesquisadores). Desta maneira, se faz necessário a aquisição de equipamentos de informática de ponta, como notebooks, desktops e estação de trabalho que tenham alta performance (boa configuração de processador, memória RAM e placa de vídeo), além de seus periféricos.

3. Descrição técnica dos produtos

3.1. Configuração e modelo dos equipamentos

A configuração e as marcas sugeridas para os equipamentos de informática representam máquinas de mais alto custo-benefício do mercado, bem como as marcas mais confiáveis de cada segmento e de amplo uso na Universidade. A Tabela 2 apresenta a configuração básica requerida dos equipamentos solicitados:

Tabela 2 – Configuração dos equipamentos de informática a serem adquiridos.

Equipamentos de Informática			
Equipamento	Quantidade	Configuração básica (similar ou superior)	Marcas de referência
Notebook	2	<ul style="list-style-type: none">Processador i7 8550UTela 15.6" LED16 GB de memória RAM DDR4 2666 MhzHD 1 TBPlaca de video dedicada GTX10502GBWindows 10 64 bitsOffice 2016 PRO	<ul style="list-style-type: none">ACERDELLHPSimilar ou superior

Computador Desktop	2	<ul style="list-style-type: none"> • Processador Intel Core i7 8700 • 16 GB de memória RAM DDR4 2666 Mhz • SSD 240 GB • HD 1 TB • Windows 10 Pro • Office 2016 PRO 	<ul style="list-style-type: none"> • DELL • LENOVO • HP • Similar ou superior
Estação de Trabalho (Workstation)	1	<ul style="list-style-type: none"> • Processador: Ryzen 9 3950x • PLACA MAE (AMD) GIGABYTE X570 UD DDR4 AM4 • 64 GB de Memória RAM 4x16 DDR4 3000 Mhz • Placa de video Quadro VCQP4000-PB P4000 8GB DDR5 256BIT DP • 2 ssd de 1 TB • Fonte 750 Watts Corsair CX750 PFC Ativo • Water Cooler • Gabinete FULL ATX com ventilação extra • Windows 10 Pro • Office 2016 PRO 	<ul style="list-style-type: none"> • Similar ou superior
Monitor LED	1	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor LED 23.6" HD • Resolução Máxima: 1920 x 1080 • Proporção da Tela: 16:9 • Suporte de Cores: 16,7 Milhões 	<ul style="list-style-type: none"> • LG • DELL • HP • Similar ou superior
Impressora Multifuncional	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tanque de Tinta • Resolução 5760x1440 dpi • Wi-Fi 	<ul style="list-style-type: none"> • EPSON • HP • CANON • Similar ou superior

3.2. Estimativa de valores dos itens

A Tabela 3 mostra o cálculo estimativo máximo aceitável, para julgamento das propostas, dos itens solicitados neste Termo de Referência, baseado nos orçamentos previamente solicitados.

Tabela 3 – Cálculo para julgamento das propostas dos lotes

Equipamentos de Informática				
Lotes/Itens	Equipamento	Quantidade	Valor Unit. Máx. Aceitável	Valor Total Máximo Aceitável por lote
1	Notebook	2	R\$ 6.800,00	R\$ 13.600,00
2	Computador Desktop	2	R\$ 5.480,00	R\$ 10.960,00
3	Estação de Trabalho (Workstation)	1	R\$ 19.150,00	R\$ 19.150,00
4	Monitor LED	1	R\$ 706,00	R\$ 706,00
5	Impressora Multifuncional	3	R\$ 1.087,00	R\$ 3.261,00

4. Informações gerais para elaboração de proposta e contratação

4.1. A empresa interessada nesta Seleção Pública deverá informar, no ato de cadastramento de sua proposta no licitações-e, a **marca** do produto ofertado, sob pena de desclassificação da etapa de lances.

4.2. Todos os produtos desta contratação deverão ser entregues no local indicado abaixo:

Local de entrega: Av. Bento Gonçalves, 9500, IPH – Pavilhão Fluvial, Agronomia, Porto Alegre – RS -CEP: 91509900.

Nome: Eduardo Puhl / Cristiano Fick

E-mail: eduardo.puhl@ufrgs.br / crisfick@gmail.com

Fone: (51) 3308-7596 / 3308-7587

4.3. **Prazo de entrega:** Os itens deverão ser entregues em **até 30 dias consecutivos**, a contar do recebimento do pedido de fornecimento mediante Autorização de Compra.

4.4. **Prazo de garantia/validade dos materiais/equipamentos:** **12 meses** a partir da data de entrega.

4.5. Não conformidades com os produtos entregues serão de inteira responsabilidade do fornecedor, cabendo-lhe custear todas as despesas de remessa do novo produto em substituição ao produto rejeitado, isto no mesmo prazo de 5 dias úteis, a contar da comunicação do parecer técnico do requisitante do projeto.

5. Pagamento

5.1 O pagamento será feito por depósito na conta em nome do fornecedor, por este indicada, após a apresentação da nota fiscal referente ao objeto, **em até 20 dias corridos** da certificação da mesma pela pessoa responsável ou por quem de direito seja competente.

Observações:

A) Deve constar na proposta a seguinte declaração:

"Estão incluídos nesta proposta todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto desta seleção pública, nada mais sendo lícito pleitear a esse título."

B) A proposta apresentada pela empresa arrematante deverá ter prazo mínimo de 60 dias de validade.

C) Para esta Seleção Pública o fornecimento de bens/serviço será em **entrega única**.

D) Os e-mails referentes ao processo deverão conter o seguinte **ASSUNTO: "EDITAL 037/2020"**.