

À
PRÉ-SAL PETRÓLEO S.A. – PPSA
Gerência de RH e Suporte Corporativo
Endereço: Avenida Rio Branco, nº 1 – 4º andar – Centro
CEP: 20.090-003 - Rio de Janeiro – RJ

Referência: Pregão Eletrônico Internacional nº PI.PPSA.1001/2018
Assunto: Proposta de Preços

Prezados Senhores,

1) A Rock Flow Dynamics - RFD, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr. Vitor Azevedo Júnior, portador da Cédula de Identidade nº 831019361 - CREA/RJ e CPF nº 591.357.437-00, em atenção ao Edital do Pregão em referência, informamos que o **Preço Global Anual a ser Contratado** é de R\$ 279.500,00 (Duzentos e setenta e nove mil e quinhentos reais), conforme detalhado na planilha 1 e tabela 2, detalhadas abaixo.

2) O valor ofertado inclui todos os custos diretos e indiretos aplicáveis necessários ao cumprimento fiel e integral do objeto deste edital e seus anexos, bem como taxas, impostos, tributos, contribuições parafiscais, além dos custos decorrentes de comunicações (fax, ligações interurbanas, correios, sedex, etc.), deslocamentos (passagens, estadia, locomoção urbana, etc.) dos representantes da contratada, para atender as solicitações da **PRÉ-SAL PETRÓLEO**, bem como foi considerado no(s) preço(s) cotado(s) a alíquota interna do ICMS do Estado do Rio de Janeiro, quando aplicável.

3) Outrossim, apresentamos, em anexo a documentação de habilitação, conforme exigido no item 13 das condições gerais do Edital.

4) Nossa Proposta é válida por 60 dias contados da data fixada para a entrega da mesma.

5) Declaramos, para os devidos fins, ter lido e compreendido os termos do Edital em pauta e que os produtos e serviços ofertados atendem integralmente às especificações requeridas, constantes no Anexo I – Termo de Referência.

PLANILHA 1						
Item	Moeda de Origem: preencher R\$, US\$	Valores				
Softwares	tNavigator®	Todos os valores se referem ao conjunto de 1 licença para cada módulo/software			Treinamento	
		Valor Unitário	Valor Mensal	Valor p/ 12 meses	Valor Unitário	Valor Total
Plataforma de Simulação	\$ 46.000,00	\$ 46.000,00	\$ 3.833,33			
	Subtotal 1			\$ 46.000,00		\$ -
Análise de Incerteza	\$ 10.747,39	\$ 10.747,39	\$ 895,62			
	Subtotal 2			\$ 10.747,39		\$ -
Subtotal 3 (Outros Custos, se aplicável - detalhar)				\$ -		
Subtotal 4 = Subtotal 1 + Subtotal 2 + Subtotal 3				\$ 56.747,39		\$ -
Valor Total da Contratação = (Subtotal 4 de (Conjunto composto de Licenças Temporárias p/12 meses + Treinamento com retenção de IR de \$ 8512,11)		\$ 56.747,39		R\$		219.782,64
Preço Total Equalizado, em Reais (R\$), para registro de Proposta/Lance, no Sistema de Pregão eletrônico, conforme Instruções de equalização e a Tabela 2, a seguir		R\$	279.500,00	Taxa de Conversão: 1US\$ =R\$		R\$ 3,8730

Tabela 2 - Custo de Remessa de recursos para o exterior		
Item Obejto do Edital	\$	56.747,39
Classificação Tarifária	GLOBAL	
Moeda Proposta	USD	
PTAX	R\$ 3,8730	
Equivalência em Real		R\$ 219.782,64
Valor Total DDP (Valor total da contratação indicado na Planilha 1)		R\$ 186.815,25
Tributos sobre remessa para o Exterior para pagamento de Serviço		
IRRF%		R\$ 32.967,40
ISS%		R\$ 11.567,51
PIS%		R\$ 4.199,01
COFINS%		R\$ 19.340,87
CIDE%		R\$ 23.135,01
IOF%		R\$ 709,90
Outros - Oper. Internacional%		R\$ 765,06
Total Impostos de Remessa ao Exterior		R\$ 92.684,76
Preço Total Equalizado em Reias (R\$)		R\$ 279.500,00

Descrição sucinta do software oferecido nesta proposta:

- Módulos tNavigator

O tNavigator é um pacote de software, oferecido como um único executável, que permite construir modelos de reservatórios estáticos e dinâmicos, executar simulações dinâmicas, calcular propriedades de PVT de fluidos, construir modelo de rede de superfície, calcular tabelas de elevação e executar análise de incerteza estendida como parte de um fluxo de trabalho integrado. Todas as partes do fluxo de trabalho compartilham um sistema de armazenamento de dados interno proprietário comum, mecanismo numérico paralelo superescalável (testado até 4096 núcleos de CPU e 3584 GPU com tamanhos de modelo superiores a 1 bilhão de blocos de grade ativos), mecanismo de entrada / saída de dados e interface gráfica do usuário.

O tNavigator é um simulador de múltiplos formatos com suporte nativo aos formatos de dados de entrada E100 / 300, IMEX / GEM / STARS e RESCUE. Os conversores de formato são incorporados ao executável e fornecem conversão imediata de decks de dados de entrada para o sistema interno de armazenamento de dados.

O tNavigator é um aplicativo de software multiplataforma escrito em C ++, CUDA e pode ser instalado em sistemas operacionais Linux, Unix, Windows (64 bits) e executado em sistemas com layout de memória compartilhada e distribuída como console ou aplicativo baseado em GUI (local ou remoto).

O pacote tNavigator oferecido nesta proposta, contém os seguintes módulos funcionais:

Designer de geologia

Designer de modelo

Designer de redes

Simulador de *Black oil*

Simulador composicional

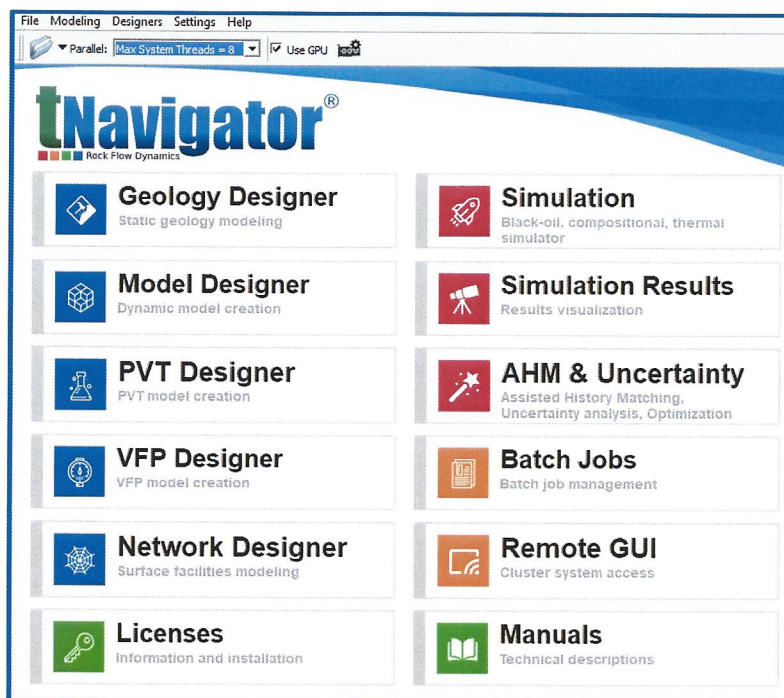
Análise de correspondência de histórico assistido e incerteza

Interface gráfica do usuário

Os dois módulos a seguir estão incluídos em outros módulos e não exigem licença especial:

Designer de PVT (incluído no Designer de Geologia, Designer de Modelos, Designer de Rede)

Designer de VFP (incluído no Geology Designer, Designer de modelos, Designer de rede)



Rio de Janeiro, 21 de Maio de 2019

Vitor Azevedo Júnior

CPF.: 591.357.437-00

