



PETROLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

SR/DPF/PR
FL.: 28
RUB.: 7

DOCUMENTO INTERNO PETROBRAS - DIP

Rio de Janeiro, 28 de agosto de 2000.

SUPART / GETER - 139 / 2000

Para: DIRETOR DELCÍDIO DO AMARAL GOMEZ.

Assunto: Compra de turbinas a gás para o Programa Emergencial de Termelétricas

SÍNTESE:

Solicita autorização para instauração de procedimento de negociação direta para aquisição de turbinas a gás para os projetos de Três Lagoas, CCBS e Piratininga.

HISTÓRICO:

Em 26/05/00 a Diretoria Executiva aprovou a participação da PETROBRAS no Programa Emergencial de Termelétricas, conforme Ata D.E. 4.255, item 23, pauta n.º 402 de 26/05/00, no qual estão incluídos os projetos Termobahia, Termorio, CCBS, Ibitité/REGAP, FAFEN, Piratininga, Corumbá, REFAP, Três Lagoas e Riogen/Merchant.

Na mesma ocasião, foi também aprovada a revisão do orçamento, acrescentando US\$ 165 milhões em 2000 e US\$ 245 milhões em 2001, para atender à participação da Companhia nos projetos acima citados. Em 30/05/00 o Conselho de Administração ratificou as decisões da DE, ata CA 1.182, item 14, pauta n.º 73.

Em 26/07/00, a D.E., conforme Ata D.E. 4.265, pauta n.º 572, item 21, aprovou a aquisição de dois conjuntos de duas turbinas a gás e geradores a serem utilizados no Programa Emergencial de Termelétricas nos projetos Ibitité/REGAP e REFAP. Estas turbinas foram obtidas através de negociação direta com a General Electric International Inc.

Em 27/07/00 foram assinados os contratos com a General Electric International Inc., nas condições informadas previamente à D.E.

JUSTIFICATIVA:

No Brasil a demanda por energia elétrica tem um histórico de crescimento contínuo, mesmos nos anos de recessão e sempre com taxas maiores que a taxa de crescimento do PIB. De acordo com as simulações e estudos realizados pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS, o sistema elétrico brasileiro



PETROLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

423 f

SR/DPF/PR
FL.: 29
RUB.: /

necessitará de mais 2.000 a 2.500 MW de energia elétrica a ser ofertada como forma de assegurar confiabilidade no atendimento à demanda prevista para o período entre 2001 e 2003.

O Governo Federal tem realizado esforços para suprir esta lacuna, tendo lançado no dia 24/02/2000 o Programa Prioritário de Termelétricidade, constituído de 49 projetos de usinas térmicas, dos quais a PETROBRAS participa, minoritariamente, em 32. Porém, este esforço não é suficiente, pois a maioria destes projetos inicia a operação comercial a partir do final de 2002, com grande concentração no final de 2003.

Diante deste quadro, o Ministério de Minas e Energia criou um grupo com a participação da ELETROBRAS e PETROBRAS, com a finalidade de elaborar um programa emergencial. Das propostas do grupo surgiu o Programa Emergencial de Termelétricas da PETROBRAS.

Um dos pontos críticos dos projetos do Programa Emergencial de Termelétricas é a disponibilidade de turbinas a gás para entrega em 2001. Nos últimos anos a demanda por turbinas a gás a nível mundial tem se mostrado extremamente aquecida. No caso do Brasil, esta dificuldade de obtenção de turbinas a gás é agravada ainda mais pelo fato de, por operarmos em 60Hz, concorrermos diretamente com o mercado dos Estados Unidos que também está fortemente demandante.

Para superar este problema, a PETROBRAS entrou em contato com o CEO da GE Internacional, Jack Welsch, o qual, através dos Faxes, anexos, emitidos em 29/06/2000 e 17/07/2000, disponibilizou 4 (quatro) turbinas a gás modelo GE7FA (170 MW ISO cada), já alocadas para os projetos REGAP/Ibirité e REFAP e cujos contratos já foram assinados. Para estes contratos o SEJUR emitiu um parecer, anexo (DIP SEJUR-1500/00 de 04/08/00), justificando a contratação através de processo de negociação direta.

Recentemente a ALSTOM POWER, um dos três grandes fornecedores de turbinas a gás de grande porte, teve problemas tecnológicos no projeto de seu modelo GT24. O problema, por afetar as palhetas da turbina, item crítico na fabricação do equipamento, obrigou a ALSTOM a não honrar cerca de 35 contratos de fornecimento (de um total de 61). No dia 10/08/00 recebemos uma comunicação da ALSTOM de que o Contrato de Reserva da turbina a gás para o projeto CCBS não seria honrado, prontificando-se a mesma a devolver a Taxa de Reserva efetuada.

Tendo em vista esse novo fato, entramos novamente em contato com os fabricantes de turbinas industriais à gás de grande porte para verificar a disponibilidade de turbinas a gás para 2001. Recebemos, em resposta, uma oferta da GE Internacional de 4 (quatro) turbinas a gás modelo GE7FA (170 MW ISO cada), a serem alocadas para o projeto CCBS, e 4 (quatro) turbinas GE6FA (70 MW ISO cada) a serem alocadas ao projeto Três Lagoas. Também recebemos da ALSTOM uma oferta de 4 (quatro) turbinas a gás modelo GT11N2 (115 MW ISO cada) a serem alocadas para o projeto Piratininga. Todas estas



PETROLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

424

SR/DPF/PR
FL.: 38
RUB.: 1

ofertas apresentam prazos compatíveis com o Programa Emergencial de Termelétricas.

A Siemens também ofertou quatro turbinas a gás e geradores modelo 501F, porém, o prazo de entrega das mesmas não é compatível com o Programa Emergencial de Termelétricas.

A aquisição destes equipamentos, tendo em vista a exiguidade dos prazos envolvidos, deverá ser efetuada com a maior urgência possível de modo a nos permitir garantir a consecução dos objetivos do Programa Emergencial de Termelétricas.

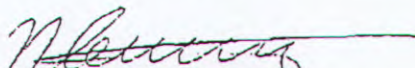
O Sejur, através do parecer SEJUR-1544/2000, de 44/08/2000, anexo, manifestou-se favoravelmente ao processo de negociação direta para aquisição destes equipamentos.

PROPOSIÇÃO:

Desta forma, levamos o assunto à consideração de V.S.a., solicitando, caso esteja de acordo, submeter à Diretoria Executiva as seguintes proposições:

- a) Aprovar a instauração de procedimento de negociação direta com a General Electric International Inc. para aquisição de 4 (quatro) turbinas a gás e geradores modelo GE6FA (70 MW ISO cada) para o projeto Três Lagoas;
- b) Aprovar a instauração de procedimento de negociação direta com a General Electric International Inc. para aquisição de 4 (quatro) turbinas a gás e geradores modelo GE7FA (170 MW ISO cada) para o projeto CCBS;
- c) Aprovar a instauração de procedimento de negociação direta com a ALSTOM POWER (Switzerland) Ltd. para aquisição de 4 (quatro) turbinas a gás e geradores modelo GT11N2 (115 MW ISO cada) para o projeto Piratininga;
- d) Determinar que a Unidade de Energia conduza os processos de negociação direta indicados nos itens "a", "b" e "c", acima, retornando à D.E. para aprovação dos contratos de compra das turbinas.

Atenciosamente,


Nestor Cuñat Cerveró
Titular da Unidade de Energia

Anexos:

- Parecer SEJUR (DIP SEJUR-1500/2000 de 04/08/00);
- Fax da GE Latin America de 29/06/2000;
- Fax da GE Power Systems de 17/07/2000;
- Parecer SEJUR (DIP SEJUR-1544/2000 de 24/08/00);