

**MEMORANDO DE JUSTIFICATIVA DE AQUISIÇÃO DE BENS E SERVIÇOS
ABS/AE CECS Nº 025-2020 - PARA A DISPENSA DE LICITAÇÃO CECS Nº 007-2020**

Data: 01/10/2020

Emitente: Superintendência Técnica

Destinatário: ADMINISTRAÇÃO EXECUTIVA

Assunto: AQUISIÇÃO DE UM CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL PARA O SISTEMA DE DRENAGEM E ESGOTAMENTO DA USINA COMPLEMENTAR.

I) INTRODUÇÃO

O Consórcio Energético Cruzeiro do Sul – CECS necessita realizar a aquisição de um conjunto motobomba submersível para o Sistema de Drenagem e Esgotamento da Usina Complementar.

II) OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de um conjunto motobomba submersível, modelo AFP 101/420 ou similar, com 20 metros de cabo de energia, conforme solicitação de compra da UHE GJC (**anexo 1**) e especificação técnica (**anexo 2**).

III) JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Conforme parecer técnico, anexo 1, solicitação de contratação da UHE JC, o sistema de Drenagem e Esgotamento da Usina Complementar é composto basicamente por:

- uma rede de tubulações e válvulas para o esgotamento e enchimento do conduto forçado,
- caixa espiral e tubo de sucção;
- um poço coletor estanque, dotado de duas bombas de drenagem/ esgotamento do tipo submersível;
- tubo de aeração interligando o poço de esgotamento ao canal de fuga;
- sensores de nível;
- painel de controle local; e
- tubulação para o recalque das bombas.

Para a etapa de esgotamento por gravidade, o sistema contempla um dreno na geratriz inferior do conduto forçado localizado a montante da bifurcação e um dreno a jusante da válvula borboleta de cada turbina. A água coletada pelo dreno localizado a montante da

bifurcação é direcionada para o tubo de sucção da unidade 5 e descarregada no canal de fuga. A água coletada pelos drenos localizados a jusante das válvulas borboletas de cada turbina é encaminhada para o respectivo tubo de sucção e então descarregada no canal de fuga. Nesta etapa a comporta do tubo de sucção armazenada na calagem aguardando o término da operação de esgotamento por gravidade.

Após o esgotamento por gravidade, estando o circuito hidráulico equalizado ao N.A. 565,96 de Jusante, procede-se o fechamento da comporta do Tubo de Sucção. Todo o volume restante armazenado no conduto forçado (montante das válvulas borboleta de bloqueio) e unidades (jusante das válvulas borboleta de bloqueio) é encaminhado para o tubo de sucção e deste para o poço de drenagem/esgotamento de onde será bombeado para o canal de fuga próximo a elevação 575,00.

As bombas submersíveis do poço de drenagem/ esgotamento são alimentadas pelo painel de distribuição de CA (QDC-UC), onde estão instalados os demarradores para acionamento dos motores. Os instrumentos para a supervisão e controle de operação das bombas estão instalados no Painel de Comando Local de Drenagem e Esgotamento (PCL-DC), que está situado no mesmo piso das unidades geradoras, na elevação 563,115m.

Desde o início da operação comercial das Unidades Geradoras 04 e 05, ocorreu a queima do motor elétrico da motobomba 01 e motobomba 02, onde foi realizado o rebobinamento do motor elétrico e revisão geral (substituição dos componentes internos) da bomba pela Empresa Eletrocometa em Ponta Grossa. Isso se traduz numa possível falta de confiabilidade das bombas instaladas.

Devido ao tempo de reparo e significativa importância do equipamento para a segurança operacional das Unidades Geradoras, surgiu a necessidade de aquisição de um conjunto motobomba para manter como sobressalente, ou seja, em caso de queima do equipamento, será realizado a substituição imediata.

Ressalta-se o fato de que a usina é desassistida, com operação local somente em horário comercial, portanto a falha ou falta dessas bombas pode piorar um possível alagamento da Casa de Força Complementar.

IV) VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a composição do preço máximo global, o CECS estará adotando o menor preço obtido na cotação de preços de mercado, conforme detalhamento contido no Quadro Comparativo de Propostas – QCP (**anexo 4**).

V) ITEM ORÇAMENTÁRIO

Os recursos destinados para esta aquisição estão previstos no orçamento anual do CECS, identificados no plano de contas contábil da seguinte forma: COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S. A. - Investimento sob a rubrica GAH002061 e ELETROBRAS CGT ELETROSUL - Custeio sob a rubrica 4111001001.

VI) MODALIDADE DA CONTRATAÇÃO E FUNDAMENTO LEGAL

A presente contratação tem fundamentação legal nos termos dispostos no artigo 29, inciso II, da Lei 13.303/16, assim como no item 8.1.1 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Consorciada Copel Geração e Transmissão S.A., e no artigo 6º, item “2”, do Regulamento de Licitações e Contratos da Consorciada Eletrosul.

VII) INEXISTÊNCIA DE OBJETO IDÊNTICO OU SIMILAR

Declaramos que nos últimos 60 (sessenta) dias não foi realizada nenhuma contratação ou aquisição de bens e serviços com objeto idêntico ou similar ao processo em referência.

VIII) ANEXOS:

Este memorando de justificativa vem acompanhado dos seguintes anexos:

1. Solicitação de Compra UHE GJC
2. Especificação Técnica
3. Propostas Comerciais
4. Quadro Comparativo de Propostas

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

Luiz Carlos Bubiniak
Consórcio Energético Cruzeiro do Sul

Aprovação Administração Executiva: Assinatura Digital.

(assinado digitalmente)

Luiz Fernando Prates de Oliveira
Superintendente Geral
Consórcio Energético Cruzeiro do Sul

(assinado digitalmente)

Luiz Carlos Bubiniak
Superintendente Adm. Financeiro
Consórcio Energético Cruzeiro do Sul

(Esta 4ª folha, de um total de quatro, é parte integrante e indissociável do Memorando de Justificativa CECS Nº 025/20 Aquisição de um conjunto motobomba submersível para o sistema de drenagem e esgotamento da usina complementar).



ePROTOCOLO



Documento: **MemorandodejustificativaMotobombadeDrenagemEsgotamentoUsinaComplementar..pdf.**

Assinado digitalmente por: **Luiz Fernando Prates de Oliveira** em 13/11/2020 14:05, **Luiz Carlos Bubiniak** em 16/11/2020 10:03.

Inserido ao protocolo **17.071.261-7** por: **Estela Regina Dittrich** em: 12/11/2020 15:37.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
b183b398ca6420f9a53f76c8bcd766d6.