



Universidade Federal de São João Del Rei - UFSJ

Departamento de Química, Biotecnologia e Engenharia de Bioprocessos – DQBio.

Campus Alto Paraopeba – CAP/UFSJ

Justificativa para compra do Biorreator 6L fornecido pela Cefal Comercial Metalúrgica Ltda

Por meio desta venho apresentar justificativa para aquisição do Biorreator junto à empresa Cefal Comercial Metalúrgica Ltda:

- Trata-se de uma empresa que dispõe de mecânica de precisão fina e mão-de-obra altamente qualificada necessária para o fornecimento do equipamento solicitado;
- A empresa em questão possui experiência na confecção deste tipo de equipamento (forneceu três equipamentos similares para o Departamento de Engenharia Química da Universidade Federal de São Carlos), o que atesta sua experiência e qualificação no fornecimento deste equipamento específico.
- Como foi observado pela FAUF (Fundação de Apoio a Universidade Federal de São João Del Rei, relatado por e-mail pelo setor de compras pela Dra. Claudiane) trata-se de um item muito específico e difícil de obter outros orçamentos e conseqüentemente, outras empresas que forneçam o mesmo equipamento com qualidade e precisão necessária.
- Um Biorreator é um equipamento que necessita de “alta qualidade e precisão” no seu processo de construção (conexões para manter a esterilidade do meio interno, ou seja, sem possibilidade de contaminação, o que ocasionaria perda de tempo e dinheiro; ser autoclavável e precisão nas conexões para inserção dos eletrodos de pH, oxigênio dissolvido, capacitância, entre outros). Deste modo, é essencial que a empresa garanta todas estas especificação durante a fase de construção com qualidade.

Desta forma, considero a empresa tecnicamente capacitada a fornecer o equipamento.

Ouro Branco, 30 de Janeiro de 2012

Prof. Dr. Edson R. Nucci

DQBio/CAP-UFSJ