**Justificativa**

**Projeto**: “Contratação de Serviço Técnico Especializado Relacionado ao Desenvolvimento de uma Ferramenta para Modelagem Dinâmica Espacial com Foco em Modelos Acoplados dos Sistemas Natural e Humano”

O objeto desta requisição é a aquisição de um serviço de informática que consiste no desenvolvimento de *software* especializado, uma ambiente computacional integrado dedicado a modelagem dinâmica espacial com foco em modelos acoplados para o estudo de sistemas naturais e sistemas sociais, missão do CCST. O serviço consiste no empacotamento adequado do produto TerraME 1.0 e a evolução de alguns módulos funcionais com interfaces diretas com programadores de aplicações. As especificações técnicas e funcionais são definidas pelo contratante, o INPE, e o produto é parte da família de outra tecnologia do INPE, a TerraLib. Os serviços desejados incluem desenvolvimento de *software* que não existe no mercado nacional nem internacional e não são bens ou serviços de informática comuns. Dado o estágio atual do produto, o serviço desejado para o momento possui valor médio menor que R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), estabelecido através de solicitação de orçamento preliminar a três empresas avaliadas com capacidade tecnológica para desenvolvimento do produto. Desta forma, foi adotada como opção de aquisição pela modalidade de Carta convite com o critério de menor preço.

Antônio Miguel Vieira Monteiro   
Coordenador-Substituto do Centro de Ciência do Sistema Terrestre

SIAPE 664462

Pedro Ribeiro de Andrade Neto

Divisão de Sistemas Sócio-ambientais - CCST

SIAPE 1456249

Requisitante