



JUSTIFICATIVA

Tendo em vista que a Universidade Federal de Alagoas se submeteu ao Edital nº 11/2014 no Programa de Pró-Equipamentos Institucional da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES com o **Sub – Projeto 3 – “PLATAFORMA ROBÓTICA EXPERIMENTAL PARA AMBIENTES INTELIGENTES”**, coordenado pelo Prof. Alejandro Cesar Frery Orgambide, e tendo sido aprovado, faz-se necessária à aquisição por importação do equipamento **Clearpath Robotics Unmanned Vehicle Lab Kit**.

O equipamento a ser adquirido destina-se **EXCLUSIVAMENTE para o uso em PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, conforme exigência do Art. 24, XXI da Lei 8666/93**, e será **alocado no Laboratório de Computação Científica e Análise numérica (LaCCAN) – Programa de Pós – Graduação em Modelagem Computacional de Conhecimento**.

A escolha deste equipamento está vinculada às características técnicas específicas do modelo/fabricante, e **é o único que atende de forma exclusiva e satisfatoriamente à pesquisa e será compartilhado com os Programas de Pró-Graduação em Informática (PPGI) e Engenharia Civil (PPGEC) da UFAL**.

O equipamento “**Clearpath Robotics Unmanned Vehicle Lab Kit**” é uma plataforma robótica móvel robusta e versátil para uso em ambientes externos e internos. Trabalha com a tecnologia estado-da-arte e é utilizado por diversos grupos de pesquisas em instituições internacionais, com características únicas de versatilidade, robustez e utilização de plataforma aberta, o que facilita seu uso para múltiplos experimentos, o intercâmbio científico e tecnológico e a publicação em periódicos científicos de alto impacto. Esta plataforma é um instrumento que permite fazer trabalhos de pesquisa envolvendo vários aspectos modernos de robótica, sensoriamento, navegação, comunicação sem fio e visão computacional que apresentam desafios e oferecem oportunidades para serem abordados por uma equipe multidisciplinar.

Informamos que não existem equipamentos similares nacionais e representantes locais de equipamentos similares, motivo pelo qual se optou por adquirir o “**Clearpath Robotics Unmanned Vehicle Lab Kit**” diretamente do fornecedor, considerando que o mesmo tem o diferencial de integrar na mesma plataforma capacidade de navegação autônoma em ambiente externo e interno, capacidade de customização de sensores embarcados diversos, GPS RTK com precisão de 2cm, resistência contra umidade e poeira extremas (IP55), integração com sensor de profundidade laser,



comunicação sem fio de longo alcance e variedades de plataformas móveis terrestres e aéreas utilizando plataforma aberta que torna este kit com características únicas e diferenciadas.

A escolha da importação direta deve-se ao fato de que equipamentos destinados à pesquisa possuem isenção fiscal. Fato este, que barateia sobremaneira o custo do equipamento.

Dado o nível de excelência da instituição, consideramos justificável aquisição do equipamento, assim, esta reitoria, neste ato representada, por seu Reitor, decide pela contratação direta com a **Clearpath robotic**, no valor total de R\$ 360.697,65 (trezentos e sessenta mil, seiscentos e noventa e sete reais e sessenta e cinco centavos) através de Dispensa de Licitação, amparada no artigo 24, XXI da Lei n.º 8.666/93, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos.

Maceió/AL., 4 de novembro de 2014.

TALLITA SANNY SANTOS
DIRETORA DA DIVISÃO DE COMPRAS/SINFRA

RATIFICO EM 04/11/2014
EURICO DE BARROS LOBO FILHO
REITOR