

# Compras públicas



## Trabalhar com o mercado para o desenvolvimento de soluções sustentáveis

Ver os últimos resultados do projecto em: [www.smart-spp.eu](http://www.smart-spp.eu)

Apoiado por:

**Intelligent Energy**  **Europe**

O projecto SMART SPP (2008-2011) vai implementar as seguintes actividades:

- Projectos-piloto de compras públicas na Dinamarca, Portugal, Espanha e Reino Unido com o objectivo de introduzir produtos inovadores no mercado utilizando abordagens de diálogo com os fornecedores.
- Guia prático para a promoção da inovação e sustentabilidade nas compras públicas.
- Eventos para a sensibilização e apresentação das melhores práticas em compras públicas para a inovação e sustentabilidade.

### **Compras públicas para a inovação e sustentabilidade**

Os desafios colocados pelas alterações climáticas requerem o desenvolvimento de novas soluções e tecnologias inovadoras com emissões reduzidas de CO<sub>2</sub> para a iluminação, veículos, sistemas de aquecimento e arrefecimento, equipamentos de escritório e equipamentos de TIC.

Os organismos públicos adquirem grandes quantidades deste tipo de produtos e serviços e, como tal, podem desempenhar um papel muito importante no desenvolvimento e generalização de novos produtos e tecnologias que reduzam as suas pegada de carbono tornando, ao mesmo tempo, os produtos acessíveis a qualquer entidade.

*As compras públicas representam o maior cliente, do lado dos consumidores, capaz de potenciar a inovação, do lado dos fornecedores – Innovation and Public Procurement, A new approach to stimulating innovation, Outubro 2006*

### **Acerca do SMART SPP**

O projecto “SMART SPP – inovação através das compras sustentáveis” é um projecto de três anos com o objectivo de utilizar uma abordagem pré-comercial aos concursos públicos para promover a introdução, no mercado de tecnologias e soluções inovadoras com reduzidas emissões de CO<sub>2</sub>.

O termo pré-comercial refere-se ao período que antecede o concurso para a aquisição de um determinado produto ou serviço. Uma abordagem pré-comercial pode incluir discussões estruturadas entre fornecedores e compradores e serviços de investigação e desenvolvimento (R&D).

Uma abordagem pré-comercial pode ser determinante para que as autoridades públicas possam atingir as suas necessidades utilizando o potencial de inovação do mercado. Por exemplo, uma autoridade pública pode identificar a aquisição de um novo sistema de iluminação com consumos energéticos substancialmente reduzidos para os seus edifícios de escritório como uma medida para atingir as suas metas políticas em termos de emissão de CO<sub>2</sub>. O diálogo pré-comercial com fornecedores de tecnologia e grupos de investigação podem ajudar a determinar de que forma o mercado pode oferecer produtos ou soluções mais inovadoras do que as actualmente disponíveis para atingir os resultados pretendidos. O SMART SPP vai explorar este conceito na prática realizando projectos-piloto na Dinamarca, Portugal, Espanha e Reino Unido.

## **Projectos-piloto e resultados do SMART SPP**

O SMART SPP irá desenvolver uma metodologia para promover a adopção de tecnologias e soluções emergentes através de práticas pré-comerciais. A metodologia incluirá métodos para a gestão de riscos legais e financeiros em procedimentos pré-comerciais bem como métodos de avaliação dos benefícios financeiros (custos de ciclo de vida) e de cálculo e comunicação das poupanças em emissões de CO<sub>2</sub>.

Esta metodologia será desenvolvida em cooperação com diversas autoridades públicas parceiras do projecto e fornecedores para assegurar que a utilidade prática dos resultados do projecto. Estes resultados serão utilizados para desenvolver ferramentas e guias de implementação.

Outro objectivo deste projecto é promover a colaboração e o estabelecimento de redes de cooperação entre autoridades públicas, unidades de I&D e fornecedores. Serão organizados seminários de sensibilização ao longo do projecto e estará disponível uma plataforma *on-line* sobre inovação e compras sustentáveis em [www.smart-spp.eu](http://www.smart-spp.eu).

## **Tecnologias estudadas no SMART SPP**

O projecto irá focar-se especificamente nos seguintes produtos e serviços:

- Iluminação (ex. LED, LED orgânico, tubos de iluminação),
- Veículos eléctricos de elevada eficiência energética (passageiros e de serviço)
- Sistemas de aquecimento/arrefecimento utilizando energias renováveis.

### **Exemplos de tecnologias emergentes**

#### **Díodos emissores de luz (LED's)**

A tecnologia LED pode reduzir o consumo energético por área iluminada em 50-90% e podem ser aplicados para iluminação de interiores e iluminação pública. A próxima geração de LED terá uma aplicabilidade ainda superior e uma maior luminosidade por watt consumido. Estes novos avanços no consumo e aplicabilidade são visíveis nos LED's orgânicos (OLED).

#### **Veículos eléctricos**

Os veículos eléctricos possuem um motor eléctrico (ou mais) e uma autonomia até 400km e podem ser recarregados com electricidade proveniente de energias renováveis com valores de emissões na ordem dos 4g CO<sub>2</sub>/100km. A tecnologia está a desenvolver-se muito rapidamente, com atenção especial nas baterias de Lítio (que podem ser recarregadas com electricidade da rede ou em pontos de abastecimento a energia solar) e motores eléctricos mais potentes.

#### **Aquecimento e arrefecimento**

Sistemas de aquecimento e arrefecimento inovadores utilizam fontes de energia renovável (RES) como biomassa ou energia solar. A investigação na área dos RES está em crescimento para sistemas de arrefecimento, nomeadamente nas regiões do Sul da Europa onde a procura deste tipo de soluções está a aumentar muito rapidamente.

## Como participar

### ***Torne-se uma autoridade pública participante***

As autoridades públicas podem participar na fase de implementação do projecto piloto às suas custas – a participação no projecto piloto envolve a implementação da metodologia de abordagem pré-comercial, adopção das inovações desenvolvidas ao longo do projecto e, por fim, integração dessas recomendações em pelo menos um concurso público.

Os benefícios de participação incluem:

- A oportunidade de adquirir tecnologias e soluções emergentes no mercado com melhores desempenhos que as tecnologias convencionais e
- Acesso a assistência e aconselhamento na utilização de uma abordagem pré-comercial que corresponde à necessidade de aumentar a eficiência dos concursos públicos.

### ***Torne-se um fornecedor participante***

O projecto SMART SPP pretende o envolvimento dos fornecedores e unidades de I&D das tecnologias emergentes acima referidas. Fornecedores e unidades de I&D podem envolver-se em diálogos pré-comerciais com as autoridades públicas.

Os benefícios de participação incluem:

- Dinamizar as suas actividades de I&D no que respeita a tecnologias e soluções com emissões reduzidas e
- Aumentar a sua presença e projecção na Europa no que respeita a inovação e sustentabilidade

## Informações adicionais

Philipp Tepper  
SMART SPP coordenador do projecto  
ICLEI – Local Governments for Sustainability  
Leopoldring 3  
D-79098 Freiburg  
Tel. +49 761 368 920  
procurement@iclei.org  
www.smart-spp.eu

## Parceiros

O SMART SPP reúne onze parceiros com uma vasta experiência nas áreas da sustentabilidade, compras públicas e inovação.

ICLEI - Local Governments for Sustainability (coordenador de projecto)  
[www.iclei-europe.org](http://www.iclei-europe.org), [www.procuraplus.org](http://www.procuraplus.org)

Ecoinstitut Barcelona (coordenador regional para Espanha)  
[www.ecoinstitut.es](http://www.ecoinstitut.es)

Global to Local (coordenador regional para o Reino Unido)  
[www.globaltolocal.com](http://www.globaltolocal.com)

Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação (coordenador regional para Portugal)

[www.ineti.pt](http://www.ineti.pt)

Öko-Institut e.V. (peritos científicos)

[www.oeko.de](http://www.oeko.de)

German Federal Association of Eco-Counselling (eventos CEE)

[www.umweltberatung.org](http://www.umweltberatung.org)

Barcelona City Council (parceiro de implementação)

[www.bcn.cat](http://www.bcn.cat)

Agência de Energia de Cascais (parceiro de implementação)

[www.cascaisenergia.org](http://www.cascaisenergia.org)

Eastern Shires Purchasing Organisation (parceiro de implementação)

[www.espo.org](http://www.espo.org)

London Borough of Bromley (parceiro de implementação)

[www.bromley.gov.uk](http://www.bromley.gov.uk)

Municipality of Kolding (parceiro de implementação)

[www.kolding.dk](http://www.kolding.dk)

### **Editores**

ICLEI - Local Governments for Sustainability, European Secretariat, Sustainable Procurement

### **Autores**

Philipp Tepper, Sarah McCabe, Mark Hidson (ICLEI)

### **Layout**

ZAB DESIGN

### **Impressão**

Reprodienst, Freiburg

### **© 2009 ICLEI European Secretariat, Freiburg, Germany**

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou copiada em qualquer forma ou por quaisquer meios sem uma autorização explícita por escrito por parte do Secretariado Europeu ICLEI.

### **Apoiado por**



*A responsabilidade do conteúdo desta brochura é exclusivamente dos seus autores. Não reflecte necessariamente a opinião das Comunidades Europeias. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso da informação contida nela.*

Esta brochura foi impressa em papel 100% reciclado e completamente livre de cloro.