

Compras Públicas Sustentáveis

Município de Torres Vedras

12 de Novembro 2013

**“Seminário: Sustentabilidade Energética nas Compras Públicas”
OesteCIM**

Supported by:



Coordination:



Partners:



Resumo

- 1 - Território de Torres Vedras - breve caracterização do concelho
- 2 - Percurso do Município de Torres Vedras (MTV)
nas Compras Públicas
- 3 - Produtos / Serviços
- 4 - Estratégia

Torres Vedras

400 km² | 20 km de Costa | 79 503 habitantes



Percurso do MTV em SPP

- **GREENMED** - Projecto pioneiro, em Portugal, na área das Compras Públicas Ecológicas (2003-2006).

Resultados deste projecto:

- Aquisição de produtos de limpeza para os refeitórios das escolas municipais;
- Proposta de concepção e construção do novo edifício do Centro de Educação Ambiental, com características eco-eficientes e materiais ambientalmente adequados (em construção).

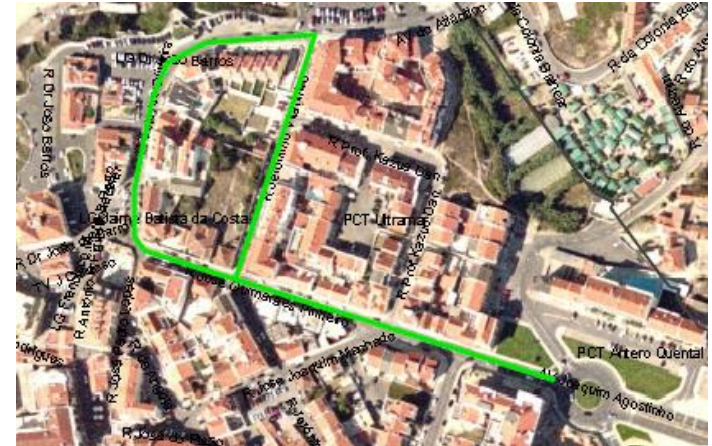
The logo for GREENMED features the word "GREEN" in green capital letters above the word "MED" in blue capital letters. The letters are stylized with horizontal bars extending from them, creating a modern, blocky appearance.

Percurso do MTV em SPP

- **PRO-EE** - O projecto teve como objectivo a introdução no mercado de equipamentos energeticamente eficientes através das compras públicas (conjuntas) realizadas pelas autoridades locais (2007-2010).

Resultados deste projecto:

- Iluminação pública (rua LED em Santa Cruz);
- Proposta de aquisição de autocarro eléctrico para Centro Histórico de Torres Vedras;



Public Procurement boosts Energy Efficiency

Percurso do MTV em SPP

- **SMART-SPP** - O projecto SMART-SPP - *Innovation through Sustainable Procurement* teve como objectivo investigar práticas de incentivo à inovação e de envolvimento com o mercado através das compras públicas, com ênfase nas autoridades locais e em produtos energeticamente eficientes (2008-2011).
 - Utilização de uma abordagem pré-comercial aos concursos públicos para promover a introdução, no mercado de tecnologias e soluções inovadoras com reduzidas emissões de CO2.



- **SPP Capacity Building** - a decorrer.



Produtos / Serviços

■ Papel

- Material - Pelo menos 80% das fibras constituintes do papel devem ser fibras recicladas
- Métodos de branqueamento - O branqueamento das fibras do papel não pode ser realizado com substâncias que contenham cloro (*TCF - Totally Chlorine Free*)

■ Serviços de limpeza do edifício

- Produtos de limpeza ecológicos e certificados, adequados aos espaços a limpar ou indicados no presente caderno de encargos.
- O fornecimento de papel higiénico, toalhas de mãos e sabonete nas instalações sanitárias é competência do MTV, sendo no entanto a colocação/reposição desses consumíveis, da responsabilidade do adjudicatário.
- No caso de existirem recipientes de recolha selectiva nas instalações em causa, o adjudicatário manterá a separação efectuada e assegurará o seu depósito nos contentores adequados.



Produtos / Serviços

■ Iluminação pública

- Aquisição de luminárias LED para substituição das luminárias existentes (com lâmpadas de vapor de sódio de 150w)
- Rendimento luminoso (lúmen/watt) mínimo 100;
- Tempo de vida do equipamento (tendo em consideração o grau de corrosão em zonas do litoral com elevada salinidade) mínimo de 50.000 horas;
- Possibilidade de monitorização do consumo em tempo real, com possibilidade de sistema de gestão inteligente da intensidade de iluminação de acordo com a hora do dia e condições atmosféricas;
- O produto não deve conter substâncias químicas classificadas, em conformidade com as Directivas 67/548/CE e 1999//45/CE.

Produtos / Serviços

■ Mini Autocarro Eléctrico

Veículo com a tecnologia e dimensões que garantam uma solução de baixo impacto ambiental, com reflexos positivos sobre o consumo energético, ruído e qualidade do ar.

CRITÉRIO DE ADJUDICAÇÃO:

1. Critério da proposta economicamente mais vantajosa:

- Preço (P) - 45%
- Valia Técnica (VT) - 35%
- Garantia (G) - 20%

2. O factor valia técnica integra ainda os seguintes subfactores e ponderações:

- Requisitos tecnológicos das baterias de tracção (BT): 80%
 - Baterias de Chumbo-Ácido: 1
 - Baterias de Cloreto de Sódio-Níquel (NaNiCl_2): 5
 - Baterias de iões de Lítio (Li-on): 10
- Sistema de travagem regenerativa (STR): 20%



Produtos / Serviços

■ Projecto novo CEA

Edifício piloto de construção sustentável, que visa integrar um grande número de sistemas sustentáveis e bioclimáticos com o objectivo de:

- Informar e educar as futuras gerações das possibilidades e vantagens de construir com respeito pelo ambiente;
- Poupar recursos naturais, como a energia e a água, e diminuir a emissão de CO2 para a atmosfera;
- Criar um edifício de classe energética A+ (Certificação de desempenho energético e da qualidade do ar interior).

Produtos / Serviços

■ Projecto novo CEA

- Sistemas Passivos de Aquecimento - Inverno
- Sistemas Passivos de Arrefecimento - Verão
- Sistema Híbrido Integrado de Energias renováveis (solar térmico, solar fotovoltaico, gerador eólico, pilhas de hidrogénio e automação e gestão de energia
- Recolha de águas pluviais para serem reutilizadas na rega
- Todos os dispositivos eléctricos e equipamentos (incluindo descargas de sanitas e torneiras) terão sistemas economizadores

Produtos / Serviços



Produtos / Serviços

- **Prestação de Serviços de Desratização e Desinsectização**
 - Garantia financeira que permita assumir a responsabilidade ambiental inerente à actividade (apólice seguro, garantia bancária ou fundos próprios).
 - Deve evidenciar na proposta o destino final e adequado dos resíduos produzidos (embalagens contaminadas por produtos biocidas e de outros, com licença do centro de recepção ou operador autorizado).
 - Declaração em como a empresa não teve nenhuma condenação (pena em legislação ambiental) nos últimos 5 anos.
 - A empresa deverá ter implementado um sistema de gestão ambiental que lhe permita gerir os impactes ambientais significativos da sua actividade.

Produtos / Serviços

- **Prestação de Serviços de Desratização e Desinsectização**
 - Valoriza-se propostas onde os produtos utilizados são menos tóxicos. Na proposta deve ser apresentada a autorização de venda pela DGS para os produtos biocidas usados (insecticidas, fungicidas, raticidas, formicidas, baraticidas e os repulsivos e repelentes). Decreto-Lei n.º 121/2002, de 3 de Maio e Regulamento (UE) n.º 528/2012.
 - O pessoal afecto ao serviço deve estar convenientemente fardado, utilizando obrigatoriamente meios de protecção individual adequados aos riscos da actividade e em conformidade com a legislação de higiene e segurança no trabalho.



Estratégia do MTV em SPP

- Aprendizagem através dos projectos - LNEG
- Aplicação conhecimentos através de aquisições piloto
- Envolvimento e sensibilização dos fornecedores

Estratégia do MTV em SPP

- Sensibilização e formação interna dos colaboradores do MTV.
- Plano de Acção em SPP e grupo de trabalho inter-departamental para as compras públicas sustentáveis.
- Compromisso do Órgão Executivo.
- Integração com outros instrumentos de planeamento: Agenda 21 Local, Plano de Acção para a Sustentabilidade Energética, Plano Mobilidade Sustentável e Plano para a Mobilidade Eléctrica.



Muito obrigado

www.cm-tvedras.pt

sandra.pedro@cm-tvedras.pt