

EDIA LANÇA CONCURSO PARA CINCO CENTRAIS FOTOVOLTAICAS FLUTUANTES

A EDIA lançou hoje o concurso público internacional para a empreitada de construção das centrais fotovoltaicas flutuantes a instalar nos reservatórios de Ferreira do Alentejo, Almeidas, Pias, Penedrão e Monte Novo (reservatório 4), com uma potência total a instalar de 4,5 MWp (Mega Watts pico), num investimento de cerca de 4 Milhões e 320 mil Euros.

De acordo com o Caderno de Encargos, este concurso inclui a elaboração do Projeto de Execução e a Empreitada de Construção destas cinco Centrais Fotovoltaicas Flutuantes localizadas junto das Estações Elevatórias dos respetivos reservatórios e ainda a operação e manutenção das mesmas pelo prazo de três anos após a entrada em exploração.

As centrais a instalar servirão essencialmente para a alimentação em energia elétrica das estações elevatórias adjacentes, enquadradas no regime de autoconsumo como Unidades de Produção de Autoconsumo (UPAC), estimando-se uma produção anual de 7 GWh (Giga Watts hora). Evita-se assim a emissão de 1.600 toneladas por ano de CO2 para a atmosfera.

A instalação destas centrais fotovoltaicas em estruturas flutuantes tem importantes argumentos favoráveis:

- Não compete com outro tipo de utilização do solo pois ocupa tipicamente reservatórios de regularização ou partes de albufeiras que não têm uso alternativo;
- A produção é maior pois o efeito refrescante do plano de água sobre os painéis aumenta a sua eficiência de conversão da radiação em eletricidade;
- A redução da incidência da luz nos reservatórios limita o crescimento das algas contribuindo decisivamente para a qualidade da água e para a diminuições dos custos com a limpeza de filtros;
- A cobertura de reservatórios reduz a evaporação e logo os custos operacionais da distribuição de água.

Este é o primeiro de um conjunto de 4 Concursos a lançar até ao final do Verão, num investimento global que rondará os 60 Milhões de Euros a que corresponderá a instalação de perto de 70 MW.

A intenção da EDIA é replicar o sucesso da central instalada no reservatório de Cuba-Este (ver vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=gYba8PfRNIM>) em operação desde 2020.