

## **Pregatirea achizitiei unui aparat de masurare si monitorizare a calitatii aerului cu statie meteo**

I.D.: 18138523

---

Data publicarii	06.03.17	Coduri CPV	38540000-2
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	15.03.17
----------------------------------	----------

---

Descriere: Se solicita opinii, sugestii sau recomandari cu privire la aspectele supuse consultarii. Aparatul de masurare si monitorizare a calitatii aerului cu statie meteo este un echipament necesar pentru efectuarea masuratorilor de emisii poluante din aerul atmosferic în câteva zone critice relevante de pe parcursul navigabil al Dunarii, in cadrul proiectului Green Danube cu finantare din Programul Transnational Dunarea. Principalii compusi ai emisiilor poluante datorate traficului de nave, care vor fi masurati si evaluati cu ajutorul acestui aparat, sunt cei considerati periculosi pentru sanatatea umana si anume: monoxidul de carbon (CO), oxizii de azot (NOx), particule în suspensie din aerul ambiental (PM), dioxidul de sulf (SO2). Acest aparat complex va avea o configura?ie tehnica adecvata scopului în care se va folosi si va asigura mobilitatea acestuia, o amplasare facila si utilizarea în diferite zone critice situate pe parcursul navigabil al Dunarii. Aparatul va fi dotat cu aplicatii software adecvate care sa permita efectuarea unor masuratori de o mare acuratete si furnizarea rezultatelor masuratorilor sub forma de tabele, grafice, diagrame, prognoze pe termen lung, u?or de citit, analizat si interpretat. Aparatul de masurare ?i monitorizare a calita?ii aerului cu sta?ie meteo va avea o configura?ie care sa con?ina cel pu?in urmatoarele componente principale: Analizor continuu pentru oxizi de azot (NO, NO2, NOx); Analizor continuu pentru dioxid de sulf (SO2); Analizor continuu pentru monoxid de carbon (CO); Analizor de particule în suspensie din aerul ambiental (PM); Sistem de prelevare a e?antioanelor de aer; Sta?ie meteo; Dispozitiv central de stocare a datelor; Software dedicat modelarii ?i cartarii datelor ob?inute din masuratori; Butelii cu gaz de calibrare de zero si de span. Componentele aparatului de masurare ?i monitorizare a calita?ii aerului cu sta?ie meteo trebuie sa fie conforme cu prevederile standardelor interna?ionale: EN 14211:2012, EN 14212:2012, EN 14626:2012, EN 12341: 2014, conformitatea fiind dovedita prin certificate sau atestate eliberate de organisme independente. Termenul de livrare: cel mult 60 zile calendaristice de la data semnarii contractului de achizitie

---