

## **Echiptamente de laborator, optice și de precizie (cu excepția ochelarilor)**

I.D.: 6452934

---

Data publicării	20.05.15	Coduri CPV	38000000
-----------------	----------	------------	----------

---

Termenul limita pentru depunere: 02.07.15 09:00

---

Descriere: Otevřený gazometrický systém umožňující v laboratorních i polních podmínkách přesné měření změn koncentrace CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O na základě infračervené spektroskopie a umožňující následný výpočet rychlosti asimilace CO<sub>2</sub>, rychlost transpirace, intercelulární koncentrace CO<sub>2</sub> a stomatální vodivosti rostlin. Gazometrický systém musí být dále schopen udržovat konstantní mikroklimatické podmínky (koncentrace CO<sub>2</sub>, teplota listu, ozáření, vodní sytostní deficit) v průběhu měření. Jako součást gazometrického systému je požadována dodávka LED zdroje světla ovládaného software gasometrického systému v kombinaci modrých a červených diod. Systém musí umožňovat rozšíření o kompatibilní fluorometr pro stanovení základních parametrů chlorofylové fluorescence rostlin souběžně s výměnou plynů (není součástí dodávky), dále musí umožňovat snadnou výměnu univerzální listové komory za komory speciální uzpůsobené pro měření úzkých listů trav a výhonů jehličnanů (též není součástí dodávky).

---