



ACADEMIA ROMÂNĂ

FILIALA CLUJ-NAPOCA

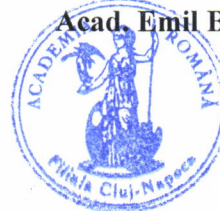
Tel./fax. 0264/596889

Nr. 2760. / 9.12.2016.

Se aprobă,

PRESEDINTE

Acad. Emil Burzo



Institut/Departament/Colectiv de cercetare: Institutul de Speologie

Adresa beneficiar (locatie exacta de livrare/ prestare/ executare): Academia Română, Filiala Cluj-Napoca, Str. Republicii, nr. 9

Tip Produse : achizitie multiparametru portabil cu GPS - cod CPV 38000000-5 – Echipamente de laborator, optice si de precizie cu exceptia ochelarilor

Sursa de finantare: Buget

Caiet de sarcini privind achizitia multiparametru portabil cu GPS

1. Produsele care fac obiectul achiziției:

Produsele solicitate / obiectul achiziției: multiparametru portabil cu GPS - cod CPV 38000000-5

2. Detalierea produselor solicitate:

Multiparametru portabil cu GPS, pentru monitorizarea parametrilor de calitate ai apei, cu ajutorul unei singure sonde: pH, mVpH, conductivitate, conductivitateabsoluta, TDS, ORP, % oxigen dizolvat, mg/L oxigen dizolvat, **turbiditate ISO7027**, presiune atmosferică, temperatura, gravitație specifică a apei de mare, rezistivitate, salinitate. **Dotat cu sistem GPS (coordonate GPS) și T.I.S.** – Tag Identification System (posibilitatea de a atașa la valorile măsurate, pe lângă data și ora și locația probelor)

- pH: domeniu: 0.00.....14.00 pH; rezoluție: 0.01 pH; acuratețe: ± 0.02 pH;
- mV: domeniu: ± 600.0 mV; rezoluție: 0.1mV; acuratețe: ± 0.5 mV;
- ORP :domeniu : ± 2000.0 mV ; rezoluție : 0.1 mV ; acuratețe : ± 1.0 mV ;
- Oxigen dizolvat : domeniu : 0.0....500.0%/ 0.00...50.00 ppm (mg/L) ; rezoluție : 0.1% sau 0.01ppm (mg/L) ; acuratețe : între 0.0 și 300.0% este de $\pm 1.5\%$ dincitiri sau $\pm 1.0\%$ (care este mai mare) ; între 300.0 și 500.0% este de $\pm 3\%$ dincitiri ; între 0.00 și 30.00 ppm (mg/L) este de $\pm 1.5\%$ dincitiri sau 0.10 ppm (mg/L) (care este mai mare) ; de la 30.00ppm (mg/l) la 50.00 ppm(mg/L) este de $\pm 3\%$ dincitiri.

