

Achizitie Microscop electronic cu baleiaj in cadrul proiectului Microcosmos

I.D.: 4831815

Documente participare:

- 2-156297.zip

Data publicarii	24.12.14	Coduri CPV	38434560-9	38433300-2	38511100-1	48000000-8	79632000-3
-----------------	----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere: 05.02.15 Pretul estimativ: 6.300.540,00 RON

Descriere: UN ECHIPAMENT COMPLEX DE ANALIZA PE BAZA UNUI MICROSCOP ELECTRONIC CU BALEIAJ (INCLUSIV INSTRUIRE UTILIZATORI) Domeniul de utilizare Studiul proprietatilor, structura de retea ale diferitelor tipuri de materiale. Se vor efectua determinari de: - petrografie - mineralogie - sedimentologie - macro si microfauna - palinologie Se vor efectua analize: - morfometrice si exoscopice pe diferite minerale sau roci - petrografice - granulometrice - chimice Rezultatele cercetarilor efectuate pe acest echipament se vor folosi în urmatoarele domenii: - mineralogie - cristalografie - petrografie - sedimentologie - pedologie - chimie - fizica - biologie - micropaleontologie - microbiologie - parazitologie - metalurgie - constructii - microtehnologie - materiale noi - nanomateriale - materiale compozite În general studiile vor fi de geologie pentru industria mineritului, industria petrolifera. În plus, se vor putea efectua studii de metalografie, materiale de constructii, materiale noi, paleontologie, arheologie, medicina în functie de proiecte. Acest echipament va fi folosit în studiile de evaluare si monitorizare a degradarii solurilor, evaluarea calitatii solurilor, studii de detaliu asupra mineralelor, rocilor, materialelor de constructii, studii de detaliu asupra tesutului osos si studii de detaliu asupra osului artificial. Tipurile de materiale analizate: - Roci - Minerale - Pulberi - Carote si esantioane din acestea - Materiale conductoare - Materiale semiconductoare - Materiale izolatoare - Materiale magnetice (inclusiv feromagnetice) - Materiale feroelectrice - Material biologic Mod de prezentare a probelor: - Acoperite - Neacoperite Tipuri de analize efectuate: - Imagistica în electroni secundari si retrodifuzati - Analiza spectrografica (calitativa si cantitativa) - Analiza structurala - Analiza chimica Caracteristicile minime ale echipamentului achizitionat sunt prezentate pe larg în caietul de sarcini.
