

## Achizitionarea de "Edometru Electromagnetic"

I.D.: 103649344

Documente participare:

- Anexa la Formularul de Oferta.xlsx
- Formular-propunere-tehnica.docx
- Contract achizitie\_DRAFT.docx
- Caiet\_de\_Sarcini\_EDOMETRE.pdf
- Modele\_Formulare.doc
- FisaDate\_DF1227830.pdf
- DUAE\_CERERE\_302811.xml

---

Data publicarii	04.10.24	Coduri CPV	38330000-7
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	17.10.24	Pretul estimativ:	96.369,00 RON - 96.369,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------

---

Descriere: Edometrul Automat cu Încarcare Electromecanică este un Aparat Complet Automat operat de către PC, pentru testarea Compresibilității și Consolidării Pământurilor, Aparat ce poate efectua o gamă largă de Teste și anume: Test de Încărcare Incrementală versus BS1377:5|ASTMD2435|EN17892:5 Determină magnitudinea și rata de consolidare a pământului atunci când este restricționat lateral și drenat axial, în timp ce este supus unei drum de efort controlat în Procedură "Efort de Contact - Efort Maxim - Efor de Descărcare - Procedură MDE". Test de Umflare ASTM D4546 Măsoară magnitudinea umflării sau colapsului induse de umezire unidimensională sub diferite presiuni verticale (axiale), precum și magnitudinea presiunii de umflare și umflarea liberă. Test de Compresiune Uniaxială (Monoaxial sau UCS) ASTM D2166/BS1377:7 Determină Rezistența la Compresiune Axială, "Neconfinată - Efort  $\sigma_3=0$ kPa) a Pământurilor Coezive utilizând Aplicarea Controlată a Efortului Axial. Proba de Pământ este supusă unei Rate de Deformare în Timp cu Înregistrarea Forței Axiale și a Deformației Axiale în timpul Testului de Compresie (MDE). CRS (Rata Constantă de Deformare) ASTM D4186 Măsoară Magnitudinea și Rata de Consolidare a Pământurilor Coezive Saturate utilizând Condiții Controlate de Deformare Axială, când Proba de Pământ este restricționată la deformație lateral și drenată axial la cu "considerarea unei singure granițe permeabile". Proba este supusă unei deformări uniforme și unei forțe axiale. Deformația Axială și Presiunea Apei în Pori sunt măsurate în timpul Procesului de Consolidare. Date Tehnice Forța Maximă Verticală 20kN, Celula de Consolidare cu diametrul de 71.4mm, respectiv o suprafață de ~40cm<sup>2</sup> (40.04), Cursa Piston 24mm, Viteza Minimă 0.00001mm/min Viteza Maximă 50.00000mm/min Alimentare 220-110 V, 50-60 Hz, 1ph Software Specializat pentru Testare și Achiziție Date Primare pentru rularea complet automată a Sistemelor și obținerea Datelor Brute / Row Data. Automatizarea permite ca un Test / Procedură / MDE să fie pornit și executat independent, fără a mai necesita interacțiunea utilizatorului până când rezultatele sunt procesate și realizate folosind un software dedicat (sau Foaie de Calcul Excel). Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si complet tuturor solicitarilor de clarificare/informatiilor suplimentare in a 4-a zi inainte de termenul limita stabilit pentru depunerea ofertelo