



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE LABORATORI. Expedient 2025/102

1. OBJECTE

L'objecte del contracte és el subministrament de **quatre tensiòmetres i d'un equip per calibrar-los** que han de cobrir diferents necessitats de la Unitat de Laboratoris Docents de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. No es contemplen lots.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

La Unitat de Laboratoris Docents de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació disposa de diferents laboratoris on s'imparteixen les pràctiques experimentals vinculades als seus ensenyaments de grau i màsters. Per al curs 2025-2026 s'ha d'habilitar un nou laboratori per poder cobrir amb garanties les necessitats docents de pràctiques i d'altra banda també cal renovar equips que estan quedant obsolets.

3. DESCRIPCIÓ DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

a) 4 Tensiòmetres amb les següents característiques:

Tensiòmetre de força digital semiautomàtic per a tensió superficial i interfacial de líquids, concentració crítica micelar i mesures de densitat,

amb les següents especificacions:

- Màxima càrrega 5g.
- Resolució de pesada 0.01mg
- Rang de mesura de 1 a 1000 mN/m
- Resolució 0.01 mN/m
- Resolució de força 0.01 mN

I amb els següents accessoris:

- Làmina de Wilhelmy de platí
- Display LCD.
- Balança super sensible amb bloqueig pel transport i protecció de sobrecàrrega.
- Àrea de mesura amb recobriment fàcilment netejable.
- Plataforma de mostres manual.
- Got de mostres de diàmetre extern de 70mm.
- Mòdul de software per la lectura de dades a ASCII o full de càlcul.

b) 1 Equip de calibració de tensiòmetres.

Tots els equips s'hauran de lliurar a la Unitat de Laboratoris Docents situada a l'Avinguda Joan XXIII Av. Joan XXIII, 27-31 08028 Barcelona.