

Contractació

Títol de la contractació

SUBMINISTRAMENT D'UN LECTOR DE DETECTORS DE TERMOLUMINESCÈNCIA**Plec de prescripcions tècniques**

Objecte del contracte

SUBMINISTRAMENT D'UN LECTOR DE DETECTORS DE TERMOLUMINESCÈNCIA

Característiques dels béns objecte del contracte

Lector de detectors termoluminescents amb les següents característiques:

- Possibilitat de selecció de diferents perfils i velocitats d'escalfament, incloent etapes de pre-escalfament, lectura i esborrat
- Capacitat mínima de càrrega: 50 detectors
- Sistema d'escalfament per gas nitrògen fins 400°C. Precisió de ± 1 °C
- Gestió de la màquina per PC. Software d'adquisició i tractament de dades i control de qualitat inclòs
- Possibilitat de lectura de detectors termoluminescents de formes diverses
- Sistema de refredament del fotomultiplicador
- Linealitat del sistema de mesura de llum: desviació màxima de l'1%
- Estabilitat de la font de test de llum: menor de 0,5 %, desviació estàndar de 10 mesures consecutives
- Test automàtic periòdic de soroll de fons i lectura de la font de test de llum

Termini de lliurament

4 a 12 setmanes

Altres condicions particulars que s'hagin d'incloure en el contracte

- Període mínim de garantia d'un any des de la data d'instal·lació, que ha d'incloure el servei de manteniment, garantia de peces i mà d'obra, incloent les despeses de desplaçament, dietes...en tot tipus de defectes de fabricació e instal·lació. Es valorarà l'extensió de la garantia a 2 anys o més.
- El subministrament inclourà el transport i la instal·lació dels equips: desplaçament de personal, dietes, etc.

Investigadora del INTE

Maria Amor Duch Guillem

Barcelona, 20 d'octubre de 2010