



## **PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'UN ESPECTROFOTÒMETRE UV i LUM VISIBLE D'ALT RENDIMENT PER A LABORATORI D'ASSAJOS DE L'ASSOCIACIÓ ANTENA TECNOLÒGICA TERRES DE L'EBRE.**

### **OBJECTE DEL CONTRACTE**

Constitueix l'objecte del present expedient la contractació per mig de procediment obert del SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'UN **ESPECTROFOTÒMETRE UV i LUM VISIBLE D'ALT RENDIMENT** PER A LABORATORI D'ASSAJOS DE L'ASSOCIACIÓ ANTENA TECNOLÒGICA TERRES DE L'EBRE.

Codi CPV 2008 segons reglament 2915/2002: **CPV 38433000-9 Espectròmetros**

### **DESCRIPCIÓ TÈCNICA**

L'equip que s'ha de subministrar es un sistema inspecció per caracterització del comportament espectrofotomètric de mostres de materials per mig de anàlisis espectral de la llum reflexada en les bandes de freqüència de raigos UV, banda visible i NIR, d'alta precisió.

#### **2.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS**

Les característiques tècniques i prestacions de l'equip destinat a anàlisis espectral espectrofotomètric han de ajustar-se o ser equivalents a les que s'enumeren en aquest plec:

Tipus d'aparell:	De doble feix, UV/Vis/NIR
Sistema òptic:	Amb recobriment de SiO <sub>2</sub> , 1440 línies/mm
Detector	Fotomultiplicador de alta energia en tota la longitud de ona o similar.
Font	Pre-aliniada de tungstè halogen i deuteri o similar.
Rang de longitud de ona	175-3300 nm o similar.
Resolució UV/Vis	0.05 nm o similar
Resolució NIR	0.20 nm o similar
Precisió en longitud de ona:	
UV/Vis	0.080 nm o similar



NIR	0.300 nm o similar.
Repetibilitat de la longitud de ona	
UV/Vis	0.020 nm o similar
NIR	0.080 nm o similar.
Dimensions compartiment 1	200X300x200 mínim
Dimensions compartiment 2	400x300x200 mínim
Sistema de purga	En òptica i compartiments.
E/S digital	RS 232 C o similar
Potència elèctrica	90-250 VAC o similar
Temperatura de treball	10 – 35 °C

## 2.2 CARACTERÍSTIQUES DEL SOFTWARE

Programa de informes i anàlisi de dades complet, amb interface de fàcil utilització.

### ALTRES CONDICIONS

El proveïdor de l'equip disposarà d'un servei tècnic adequat amb les següents capacitats:

- Tècniques
- Subministrament de peces de recanvi amb distribuïdor nacional.

La oferta inclourà:

- Subministrament de l'equip i tots els seus components.
- Despeses de transport que es produeixin fins el lliurament i instal·lació de l'equip, així com totes les despeses de tramitació, permisos, duanes, impostos i tributs que poguessin gravar el subministrament.
- Treballs complets de instal·lació, posada en marxa i calibratge dels equips.
- Curs bàsic d'entrenament destinat als investigadors del centre per a utilització dels equips.

En la documentació presentada en la oferta es valorarà la inclusió de les especificacions dels equips, documentació gràfica, fulletons, fotografies, etc.... , dels mateixos.



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL

CIUTAT D'AMPOSTA



Les empreses que concorrin al present contracte de subministrament hauran d'estar en possessió de quantes autoritzacions o llicències siguin necessàries per dur a terme els treballs contemplats.

#### **4. GARANTIES DEL SERVEI TÈCNIC**

El termini de garantia dels equips serà de 1 any mínim. El subministrador oferirà un servei tècnic i manteniment garantit (exclosa la mà d'obra però incloses les peces) durant aquest període.

#### **5. TERMINI DE LLIURAMENT**

Els equips es subministraran i instal·laran en un termini no superior a **1 mes** des de la data de adjudicació definitiva, estant operatius els equips a partir d'aquesta data, a la direcció del centre tecnològic:

Associació Antena Tecnològica Terres de l'Ebre

Carrer del Lligallo de Lorente ,3

P.I. de l'Oriola 43870 Amposta

(Montsià) Tarragona

Amposta, a 10 de Juliol de 2012

L'ALCALDE

Manel Ferré Montañés