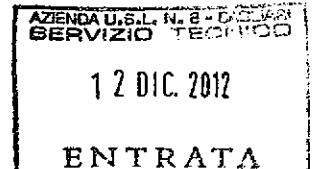


RICHIESTA LETTORE  
SPETTROFOTOMETRO.

Prot. n. CRT 76P/2012

Al Responsabile del Servizio Tecnico  
ASL8 - Cagliari  
SEDE

Cagliari, 11/12/2012



**Oggetto: Richiesta lettore della concentrazione degli acidi nucleici tramite lettura spettrofotometrica**

In relazione alla necessità di poter determinare in modo efficiente, preciso ed accurato la concentrazione e la purezza del DNA (ed eventualmente di altri acidi nucleici) dei campioni in esame nei nostri laboratori, **si richiede** l'acquisto di uno spettrofotometro che consenta la lettura di uno o più campioni contemporaneamente, con le seguenti caratteristiche tecniche:

**Spettrofotometro UV-VIS per cuvette e piastre a basso volume (2-10uL)**

Lo strumento deve essere in grado di effettuare letture su micro piastre da 96 e 384 pozzetti, cuvette e microcuvette, e piastra per micro volumi **ALMENO** a 16 posizioni per volta (2-10uL)

Lo strumento deve essere in grado di effettuare misure a singola, doppia o a più lunghezze d'onde selezionabili dall'utente ed effettuare scansioni lungo tutto il range spettrale.

Caratteristiche tecniche MINIME :

1. Range spettrale: 200-1000nm
2. Risoluzione di 1 nm
3. Ripetibilità di lunghezza d'onda 0.2 nm
4. Banda passante: < 2.5 nm
5. Selezione lunghezza d'onda : monocromatore
6. Range di misura: fino a 4 Abs
7. Sorgente: Xenon flash lamp

ALLEGATO <sup>W A</sup>  
ALLA DETERMINA N° 126 DEL 4 DIC. 2012

Il presente allegato è composto di n° 2 fogli.

Il Responsabile del Servizio Tecnico  
(Ing. Massimo Masia)

pg 1

8. Termostatazione: da temperatura ambiente + 4°C a 45°C
9. Shaking: lineare a velocità variabile

Display con tasti polifunzionali per la gestione dello strumento mediante software interno (modalità stand alone) e l'analisi immediata dei dati (es. concentrazione di acidi nucleici) e possibilità di poter collegare lo strumento a un PC (mediante cavo USB) con software dedicato (fornito senza limiti di licenze) per l'analisi dei dati e l'esportazione diretta in Excel.

Possibilità di esportare dati in Excel mediante chiavetta USB e collegamento diretto a stampante.

Possibilità di essere inserito in stazioni robotiche o comunque facilmente accessibile da bracci robotici.

Distinti saluti

Prof. Carlo Carcassi



pg 2