



investiamo nel vostro futuro



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

ALLEGATO 1

Caratteristiche tecniche minime dello strumento

N° 1 HPLC UV VIS (Pos. 140)

La strumentazione in oggetto deve essere di ultima generazione con le tecnologie più prestanti e attuali sul segmento di mercato richiesto e di nuova produzione.

Modulo di pompaggio con valvola proporzionatrice a quattro vie indipendenti per modalità isocratica e in gradiente con flussi da 0,001 ml/min a 9,999 ml/min. Accuratezza del flusso $\pm 2\%$, precisione del flusso $\pm 0,1\%$ RSD, ;

Unità di formazione gradiente quaternario;

Modulo di unità degasaggio;

Modulo porta solventi;

Rivelatore UV-Visibile a Diodi (con numero di Diodi : ≥ 512) a lunghezza d'onda variabile tra 200 e 800 nm , Velocità di scansione di 80 Hz. e sistema integrato di calibrazione della lunghezza d'onda. Cella di lettura termostata.

Comparto di termostatazione della colonna capace di controllare la temperatura fino a 80°C con incrementi di 1°C e precisione di 1°C per colonne HPLC fino a 30 cm di lunghezza. Possibilità di inserire al proprio interno più valvole sia elettriche che manuali e miscelatori, anche in numero maggiore di uno.

PC di adeguate prestazioni completo di Software di gestione del sistema, di monitor e stampante.

Garanzia 24 mesi