

LOTTO 1: SISTEMA DI CROMATOGRAFIA LIQUIDA PREPARATIVA GPC

Valutazione collegiale della Commissione giudicatrice

Linee guida: valutazione dell'offerta per ciascun criterio qualitativo sulla base della seguente tabella:

Valutazione	
Sufficiente	0
Discreto	0,50
Buono	0,75
Ottimo	1

Allegato 1 Valutazione e Giudizi

SHIMADZU ITALIA SRL					
numero	Criterio	Valutazione	Coefficiente	Soglia di sbarramento	Motivazione
1	Sistema di pompaggio: disposizione dei pistoni	ottimo	1	no	Il bene offerto presenta disposizione dei pistoni in parallelo
2	Sistema di pompaggio: range di flusso della pompa	ottimo	1	100 µl/min-10 ml/min	Il bene offerto dispone di un range di flusso della pompa così strutturato: minimo 1 µl/min; massimo 20 ml/min
3	Sistema di pompaggio: precisione del flusso	ottimo	1	1.5 % RSD	Il bene offerto presenta una variabilità di precisione del flusso (%RDS) inferiore a 0.08 % RSD
4	Autocampionatore / raccogliore di frazioni: flusso massimo di lavoro come raccogliore di frazioni	ottimo	1	50 ml/min	Il bene offerto presenta un flusso massimo (ml/min) pari a 150 mL/min.
5	Autocampionatore / raccogliore di frazioni: funzione specifica per cui è possibile recuperare il campione presente nel loop o iniettato in colonna mediante apposita procedura automatizzata	ottimo	1	no	Speciale funzione automatizzata dedicata al recupero del campione presente nel sample loop o all'interno della colonna cromatografica.
6	Autocampionatore / raccogliore di frazioni: possibilità di reiniettare il campione raccolto in una linea HPLC analitica interfacciata con uno spettrometro di massa, già presente in laboratorio	ottimo	1	no	Possibilità, mediante installazione di una seconda porta di iniezione, di effettuare la re-iniezione dell'analita precedentemente raccolto in una provetta di raccolta. Questa procedura consente di effettuare la valutazione della purezza del picco in una seconda linea cromatografica (anche dotata di spettrometro di massa). In questo caso il modulo lavora come autocampionatore in modalità analitica ad una pressione massima di esercizio = 44 Mpa.
7	Forno colonne per cromatografia analitica: forno termostato a circolazione d'aria forzata con possibilità di alloggiare 2 valvole gestite automaticamente tramite software	ottimo	1	no	Il bene offerto dispone di un forno termostato a circolazione d'aria forzata con 2 valvole elettriche gestite automaticamente tramite software.
8	Forno colonne per cromatografia analitica: numero di colonne cromatografiche da 30 cm alloggiabili nel singolo forno e contemporaneamente connesse	ottimo	1	2	Il bene offerto dispone della possibilità di alloggiare n. 6 colonne cromatografiche da 30 cm nel singolo forno contemporaneamente connesse.
9	Forno colonne per cromatografia analitica: predisposizione per l'alloggiamento del miscelatore della fase mobile	ottimo	1	no	Il bene offerto dispone di forno colonna con predisposizione per l'alloggiamento del miscelatore della fase mobile.
10	Supporto per colonne preparative: numero di valvole elettriche eventualmente alloggiabili e gestibili da software	ottimo	1	1	Valvole elettriche alloggiabili e gestibili da software pari a n. 4.
11	Software di gestione del sistema cromatografico collegabile all'infrastruttura Shimadzu LabSolutions Client Server già presente in laboratorio	ottimo	1	no	Caratteristica presente in modo nativo