

Allegato 1 al verbale n. 2

LOTTO 1: Fornitura di un sistema combinato flash-cromatografia/HPLC preparativo per le attività didattiche del corso di Sintesi e Preparazione Estrattiva dei Farmaci e di ricerca nell’ambito della sintesi e purificazione di piccole molecole organiche del Dipartimento di Scienze del Farmaco
CIG: 8320332B2A

		Sepachrom Srl			
A. Macrocritero 1 (tecnico-quantitativo - QN): linee di solventi e gestione del gradiente di eluizione (QN)		Pe so		Punteggio tecnico assegnato	Motivazione
A.1)	- possibilità di gestire un gradiente a canali indipendenti fino a ternario ovvero con la possibilità di modificare la percentuale di tre solventi contemporaneamente durante l'eluizione: presenza 5 punti; - possibilità di gestire un gradiente a canali indipendenti fino a quaternario ovvero con la possibilità di modificare la percentuale di quattro solventi contemporaneamente durante l'eluizione: 10 punti	10		10,00	
B. Macrocritero 2 (tecnico-quantitativo - QN): caratteristiche del flusso (portata) - (QN)		Pe so		Punteggio tecnico assegnato	Motivazione
B.1)	- flusso massimo superiore a 250 ml/min e fino a 350 ml/min: 1 punto; - flusso massimo superiore oltre 350 ml/min: 2 punti	2		1,00	
C. Macrocritero 3 (tecnico-quantitativo - QN): caratteristiche del flusso (pressione) - (QN)		Pe so		Punteggio tecnico assegnato	Motivazione
C.1)	- pressione massima superiore a 125 bar e fino a 150 bar: 1 punto; pressione massima superiore a 125 bar e fino a 250 bar: 2 punti; - pressione massima oltre 250 bar: 3 punti	3		1,00	
D. Macrocritero 4 (tecnico-qualitativo - QL): sistema di caricamento del campione (loading) (QL)		Pe so	Coefficiente assegnato dalla Commissione Giudicatrice	Punteggio tecnico assegnato	Motivazione
D.1)	RELAZIONARE sulla tecnologia e sulle metodiche di gestione del caricamento del campione, sia per quanto riguarda la modalità flash cromatografia che per la modalità HPLC preparativa. La Commissione valuterà in particolare la semplicità di utilizzo da parte dell'operatore, la risoluzione tecnica delle problematiche legate al caricamento del campione in solido, l'innovazione tecnologica del sistema di caricamento sia in solido che in liquido, eventuali accorgimenti che permettono di ridurre la perdita di campione anche accidentale nella fase di caricamento.	20	1,00	20,00	Lo strumento offerto fornisce tutta la gamma di possibilità di caricamento del campione sia in solido che in liquido, sia in modalità flash che in modalità HPLC
E. Macrocritero 5 (tecnico-qualitativo - QL): compatibilità con colonne per flash cromatografia (QL)		Pe so	Coefficiente assegnato dalla Commissione Giudicatrice	Punteggio tecnico assegnato	Motivazione
E.1)	RELAZIONARE sulla tipologia di colonne per flash cromatografia che possono essere utilizzate, in termini di: tipologia di silice (fase diretta, fase inversa, fasi derivatizzate), diametro delle particelle interne (µm), pezzatura delle colonne. La Commissione valuterà in particolare la compatibilità dello strumento con le diverse tipologie di colonne presenti nel mercato, la disponibilità del produttore a fornire colonne standard e customizzabili, la possibilità di utilizzare colonne con range diversi di diametro delle particelle interne, la pezzatura minima e massima di colonne che possono essere utilizzate.	15	0,80	12,00	Lo strumento in modalità flash risulta compatibile con le diverse tipologie di colonne esistenti, il produttore è disponibile a fornire colonne standard e customizzabili e colonne con range diversi di diametro delle particelle interne. Non è indicata espressamente la compatibilità con colonne di altri produttori.
F . Macrocritero 6 (tecnico-qualitativo - QL): compatibilità con colonne per HPLC preparativo (QL)		Pe so	Coefficiente assegnato dalla Commissione Giudicatrice	Punteggio tecnico assegnato	Motivazione
F.1)	RELAZIONARE sulla tipologia di colonne per HPLC preparativo che possono essere utilizzate, in termini di: tipologia di silice (fase diretta, fase inversa, fasi derivatizzate), diametro delle particelle interne (µm), pezzatura delle colonne, diametro delle colonne. La Commissione valuterà in particolare la compatibilità dello strumento con le diverse tipologie di colonne presenti nel mercato, la disponibilità del produttore a fornire colonne standard e customizzabili, la possibilità di utilizzare colonne con range diversi di diametro delle particelle interne, la pezzatura minima e massima di colonne che possono essere utilizzate.	20	0,80	16,00	Lo strumento in modalità HPLC risulta compatibile con le diverse tipologie di colonne esistenti, il produttore è disponibile a fornire colonne standard e customizzabili e colonne con range diversi di diametro delle particelle interne. Non è indicata espressamente la compatibilità con colonne di altri produttori.
G. Macrocritero 7 (tecnico-qualitativo - QL): compatibilità con detector esterni (QL)		Pe so	Coefficiente assegnato dalla Commissione Giudicatrice	Punteggio tecnico assegnato	Motivazione
G.1)	RELAZIONARE sulla possibilità di interfacciare lo strumento con altri detector esterni. La Commissione valuterà in particolare la facilità di interfacciare lo strumento con detector esterni, l'innovazione tecnologica che permette di ridurre il delay del segnale nel caso di detector esterni, la semplicità di utilizzo e la numerosità delle integrazioni con detector esterni, la numerosità dei detector esterni prodotti dallo stesso fornitore dello strumento	10	1,00	10,00	Lo strumento è facilmente interfacciabile con detector esterni, permettendo di ridurre il delay del segnale, con apparente semplicità di utilizzo. Lo strumento permette inoltre integrazioni con detector esterni, offrendo una completa gamma di detector.
			Punteggio tecnico totale	70,00	
			Punteggio tecnico totale riparametrato	80,00	

Componenti Commissione:
Prof.ssa Adriana Chilin - Presidente
Prof.ssa Mirella Zancato - componente
Dott. Andrea Mattarei - componente
Dott.ssa Paola Piras - segretario verbalizzante