

	Parametru	Valoare
1	Pompa gradient cu patru canale, inclusiv mixer – 1 buc Agilent 1260 Infinity II Quaternary Pump	
	Tipul pompei	Piston dublu
	Debit:	De la 0.001 mL/min pîna la 10 mL/min
	Presiunea maximala	Standard pîna la 60 MPa, Opțional pîna la 80 MPa
	Modul gradient la presiunea scazuta cu mixer	cu 4 canale
2	Spalarea automată a plunjoarelor – 1 buc	
3	Compartiment pentru solvenți – 1 buc	
4	Autodozator cu modul de racire – 1 buc 1260 Infinity II Multisampler	
	Presiunea maximala	pîna la 80 MPa
	Numărul de probe care pot fi instalate în autoinjector	216 de fiole 2 ml Opțional pîna la 432 de fiole de 2 ml
	Gama de temperatură a unității de răcire autoinjector	De la 4 pîna la 40 °C
5	Degazor -1 buc	
	Numărul de canale de degazare	5 canale
6	Detector fluorescent – 1 buc Agilent 1260 Infinity II Infinity Fluorescence Detector	
	Gama de lungimi de undă pentru excitație și emisie	De la 200 pîna la 1200 nm
	Repetabilitatea lungimii de unda	± 0,2 nm
	Rata maximă de scanare	148 Hz
	Sensibilitatea	RAMAN (H ₂ O) > 3000 (referință de zgomot măsurată la valoarea întunecată)
7	Detector de matrice de diode 1 buc Agilent 1260 Infinity II Diode Array Detector WR	
	Gama de lungimi de undă	190 -950 nm
	Scanare simultană a lungimii de unda	Total 16 (8 lungimii de unda semnal, plus 8 lungimii de unda referinta)
	Rata maximă de scanare pentru detectorul de matrice de diode	120 Hz
8	Termostat multicolora, 1urr. Agilent 1290 Infinity II Multicolumn Thermostat	
	Diapazonul de control al temperaturii	Domeniul de temperaturi 4 °C pîna la 110 °C, (min 20 °C sub mediul ambiant)
	Precizia de control a temperaturii	Precizia temperaturii 0.05 °C
	Numarul de coloane, care poate fi instalate in acelasi timp in termostat	4 coloane pana la 300 mm
9	Asigurare software, 1 buc	
		Software licențiat în limba engleză sau rusă elaborat de către compania producătoare a sistemului cromatografic. Soft-ul deține un spectru larg de posibilități pentru prelucrarea analitică (matematică) a datelor, inclusiv calcularea valorii medii, abaterii standarde a măsurărilor paralele (care vor fi demonstrate la instalarea echipamentului)
10	Metodele de determinare a micotoxinelor	
	Metodele analitice includ	- denumirea componentelor țintă, timpul de retenție, spectre, formate de raport
	Cantitatea de analitici în metode	Aflatoxine G2, G1, B2, B1, M2, și M1; ochratoxina A; zearalenone; și Patuline, și trichothecenes – deoxynivalenol (DON), nivalenol (NIV).
11	Controlerul de sistem este un specific constructiv doar pentru Shimadzu, in cazul Agilent el nu este relevant	
12	Coloana analitica C18, 3.0x75mm, 2 um -3 buc	

13	Coloana analitica C18, 4.6x250, 5um -1 buc	
14	Coloana analitica C18, 2.1x150, 5um -1 buc	
15	Set de fiole de 2 ml cu septa și capac (500 buc/set)	
16	Set de butelii de 1 L cu capace (5 buc/set)	
17	Set de instrumente pentru mentenanța sistemului -1 set	
18	Anul producerii sistemului HPLC 2020	
19	PC – 1 set	
	Unitate de sistem	Intel Core i5, DDR 16 Gb, HDD 1Tb, DVD+/-RW, Sistem de operare Windows 10 64-bit;
	Monitor	LCD 24 inch
	Printer	Printer laser
	<ul style="list-style-type: none"> • Certificat de instruire a personalului de către producător; • Manual de operare în limba engleză și rusă • Instalarea, pornirea și instruirea personalului • Service centru in Chisinau autorizat de către Agilent Technologies pentru servicii de mentenanța • Termenul de garanție 24 luni. 	