

Numarul Licitatiei			ocds-b3wdp1-MD-1602856043003			Data: 02.11.2020		Alternativa Nr NU	
Denumirea licitatiei			HPLC Sistemă pentru determinarea micotoxinelor			Laboratorul Central de testare a bauturilor alcoolice/nealcoolice si produselor conservate			
Nr. d/o	CPV	Denumirea bunurilor si/sau serviciilor	Model	Tara de origine	Produs cator	Specificatia tehnica deplina solicitata		Specificatia tehnica propusa	
1		HPLC Sistemă pentru determinarea micotoxinelor	LC2040 3D Plus	Japonia	Shimadzu	1. Насос с 4-х канальным градиентным блоком и миксеромб 1 шт - Тип насоса -Параллельный двойной плунжерный - Диапазон установки потока- Не уже, чем от 0,001 мл/мин до 10,000 мл/мин - Максимальное рабочее давлени Не менее, чем 65Ма - Градиентный блок на низком давлении с миксером Не менее чем 4-х канальный 2. Автоматическая промывка плунжеров насоса, 1 шт. 3. Отсек для растворителей, 1шт. 4. Автоинжектор с блоком охлаждения, 1шт. - Максимальное рабочее давление - Не менее, чем 65Мпа - Количество проб, которые могут быть установлены в автоинжекторе - Не менее, чем 200 (2 мл виал) - Т емпературный диапазон блока охлаждения автоинжектора - Не уже, чем от 4°C до 45°C		1. Насос с 4-х канальным градиентным блоком и миксером - Тип насоса - Параллельный двойной плунжерный - Диапазон установки потока - от 0,0001 мл/мин до 10,000 мл/мин - Максимальное рабочее давление - 66 МПа - Градиентный блок на низком давлении с миксером - 4-х канальный 2. Автоматическая промывка плунжеров насоса 3. Отсек для растворителей 4. Автоинжектор с блоком охлаждения - Максимальное рабочее давление – 66 МПа - Количество проб, которые могут быть установлены в автоинжекторе - 216 (2 мл виал) - Температурный диапазон блока охлаждения автоинжектора - от 4°C до 45°C	

					5. Дегазатор, 1шт. - Количество каналов дегазации Не менее, чем 5 6. Флуоресцентный детектор, 1шт. - Диапазон длин волн для экстинкции и эмиссии- Не уже, чем 200-750нм - Точность установки дины волны - Не более, чем + 0.2nm - Максимальная частота сканирования- Не менее, чем 100 Гц - Чувствительность- Соотношение сигнал-шум для Раман линии воды > 2 000:1 (шум при измерении сигнала) 7. Диодно-матричный детектор, 1шт. - Диапазон длин волн- Не уже, чем 190-800нм - Одновременное сканирование длин волн- Не менее, чем 16 - Максимальная частота сканирования – не менее 100 Гц 8. Термостат колонок, 1шт - Диапазон контроля температуры- Не уже, чем от 12°C ниже комнатной до 90°C - Точность контроля температуры - Не более, чем + 0,1 °C - Количество колонок, которые могут быть установлены одновременно в термостате -Не менее 3 9. Программное обеспечение, 1шт. Программное обеспечения для управления прибором и обработки результатов -- Лицензионное программное обеспечение, обязательно на английском и русском языках, которое разработано фирмой-производителем хроматографа Программное обеспечение должно иметь возможность математической обработки данных (расчет среднего значения и СКО) параллельных	5. Дегазатор - Количество каналов дегазации – 5 6. Флуоресцентный детектор - Диапазон длин волн для экстинкции и эмиссии - 200-750нм - Точность установки дины волны - +/- 0.2nm - Максимальная частота сканирования - 100 Гц - Чувствительность - Соотношение сигнал-шум для Раман линии воды > 2 000:1 7. Диодно-матричный детектор - Диапазон длин волн - 190-800 нм - Одновременное сканирование длин волн – 16 - Максимальная частота сканирования – 100 Гц 8. Термостат колонок - Диапазон контроля температуры - от 12°C ниже комнатной до 90°C - Точность контроля температуры - +/- 0,1 °C - Количество колонок, которые могут быть установлены одновременно в термостате – 3 на 30 см 9. Программное обеспечение Программное обеспечения для управления прибором и обработки результатов - Лицензионное программное обеспечение на английском и русском языках, разработано фирмой-производителем хроматографа Программное обеспечивает возможность математической обработки данных (расчет среднего значения и СКО)
--	--	--	--	--	--	---

					измерений 10.Пакет-метода по определению микотоксинов - Аналитические методы должны включать: - названия целевых компонентов, время удерживания, УФ-спектры, форматы отчетов. - Количество аналитов в методе Не менее 10 (Афлатоксин Мl, Афлатоксин Gl, Афлатоксин G2, Афлатоксин Bl, Афлатоксин В2, Зераленон, Охратоксин А, Ниваленол, Деоксиниваленол, Патулин) 11.Системный контроллер, 1рс. 12.Аналитическая колонка C18, 2мкм, 75 х 3,0мм, 3 шт. 13.Аналитическая колонка C18, 5мкм, 250 х 4,6мм, 1 шт. 14.Аналитическая колонка C18, 5мкм, 150 х 2,1мм, 1 шт. 15.Комплект 2мл виал с крышками и септами (500шт./комплект) 16. Комплект 1л бутылей с крышками со специальными отверстиями (5шт./комплект) 17. Набор инструментов для обслуживания прибора, 1 комплект 18.Специальные требования- Г од выпуска HPLC СИСТЕМЫ не ранее 2020 года 19.ПК, 1шт. - Системный блок- Intel Core i5-series или выше, DDR - 16 Гб, HDD - не менее	параллельных измерений 10. Пакет-метода по определению микотоксинов - Аналитические методы включают: - названия целевых компонентов, время удерживания, УФ- спектры, форматы отчетов. - Количество аналитов в методе - 10 (Афлатоксин Мl, Афлатоксин Gl, Афлатоксин G2, Афлатоксин Bl, Афлатоксин В2, Зераленон, Охратоксин А, Ниваленол, Деоксиниваленол, Патулин) 11.Системный контроллер 12.Аналитическая колонка C18, 2мкм, 75 х 3,0мм, 3 шт. 13.Аналитическая колонка C18, 5мкм, 250 х 4,6мм, 1 шт. 14.Аналитическая колонка C18, 5мкм, 150 х 2,1мм, 1 шт. 15.Комплект 2мл виал с крышками и септами (500шт./комплект) 16. Комплект 1л бутылей с крышками со специальными отверстиями (5шт./комплект) 17. Набор инструментов для обслуживания прибора, 1 комплект 18.Специальные требования- Г од выпуска HPLC СИСТЕМЫ не ранее 2020 года 19.ПК, 1шт. - Системный блок- Intel Core i5-series DDR - 16 Гб, HDD - 1Тб, DVD+/-RW,
--	--	--	--	--	--	---

						1T6, DVD+/-RW, Операционная система Widows 10 64-bit; Intel Core i5-series or higher, DDR - 16 GB, HDD - at least 1TB, DVD +/- RW, Widows 10 64-bit operating system - Монитор- Не менее 24-дюймов - Принтер-лазерный	Операционная система Widows 10 64-bit; - Монитор - 24-дюймов - Принтер-лазерный
--	--	--	--	--	--	---	---

Administrator ICS Nitech SRL