



Мерк България ЕАД - бул. Ситняково № 48, Сепаратка Офиси, ет. 6 - София 1505

Дата	11.04.2022
Направление/отдел	Life Science
Имя	Анна Цюева
Телефон	02/461111
Факс	02/461100
E-Mail	anna.tsoeva@merckgroup.com

Бааше нишчо от
№ нишчо

До: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй

ОФЕРТА

за участие в пазарна консултация № 48863 с предмет: "Доставка на лабораторна апаратура - 2022"



Мерк България ЕАД

www.merckg.bg

бул. Ситниково 48 - София 1505
Сепарка Офиси - ет.6
Тел: +359 (2) 4461 111
Факс: +359 (2) 4461 100
merck@merck.bg

ENK: 200836780
 NH no APC: BG200836780
 IBAN: BG22UNCRT00015MERCKEAD

1 of 11

запичено на
основание
337Д

Изисквания на Възложителя			Предложение на „Мерк България“ ЕАД				
№	Технически характеристики	Изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Офериран брой	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
1.13	UV-VIS спектрофотометър		1730170001	UV-VIS спектрофотометър Spectoquant® PROVE300	4	7272.00	29088.00
	Фотометричен обхват	190- 1100 nm	190- 1100 nm				
	1.1.Светлинен източник:	ксенонова лампа	пулсираща ксенонова лампа				
	1.2.Оптична система:	спектрофотометър с референтен лъч	Стабилизиран еднолъчев спектрофотометър с референтен лъч Работа при отворен капак – измерването не се повлиява от външна светлина				
	1.3. Ширина на спектралната ивица	max 4 nm	4 nm				
	1.4. Възпроизводимост на дължината на вълната	≤0.5 nm	±0.2 nm				
	1.5. Точност на дължината на вълната	≤ 1.0 nm		±1 nm			
	1.6.Фотометричен обхват	±3.0 А или по-широк		±3.0 А			
	1.7. Фотометрична точност	1A: ≤±0.005 А 2A: ≤±0.008 А		при 230 – 900 nm 1 A: ± 0.005 абсорбция 2 A: ± 0.005 абсорбция 2.5 A: ± 0.008 абсорбция			
	1.8. Линейност	<1 % за А <2.000		± 0.003 А при 1А между 200 nm и 900 nm			
	1.9. Режими на измерване	Концентрация, абсорбция, пропускливост и сканиране		Абсорбция/Пропускливост; Концентрация; Мултидължинни измервания; Сканиране на спектр; Кинетика			



!!

Изисквания на Възложителя			Предложение на „Мерк България“ ЕАД				
№	Технически характеристики	Изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Офериран брой	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
	1.13. Методи за анализ	Заводски/фабрични методи за работа с реагенти и кюветни тестове, както и възможност за създаване на собствени потребителски методи		- вграден софтуер за анализ на води - програмирани методи за всички Спектроаналит® готови тест-набори за кръгли и правоъгълни кювети за анализ на води >170 параметъра и концентриционни обхвати; - Вградена памет за: 2000 измервания, 4 МВ за спектри и кинетични зависимости (около 20 спектъра/кинетики) и 100 свободно програмируеми метода (собствени потребителски методи)			
	1.14. Осигуряване на качеството/функции за контрол на качеството:	Проверка на инструментата, проверка на системата, проверка на метода Функции за планиране и документирание на всички етапи на контрол с индикация за успешен/неуспешен резултат Функция за запазване на измерените стойности от кинетични и спектрални измервания		"Self check" вградена функция за автоматична проверка на апарата, светлинния източник, пречки на оптичния път и проверка на точността на избиране на дължината на вълната и измерването на абсорбция; Вградена система за осигуряване на аналитичното качество с включени етапи на планиране и възможност за пълна документация чрез директен принт на данните от измерванията, запазване на данните от проверката в паметта на апарата или прехвърляне на данните на PC/ вътрешна мрежа чрез LAN изхода и LIMS софтуер система или USB стик:			



Изисквания на Възложителя			Предложение на „Мерк България“ ЕАД				
№	Технически характеристики	Изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Офериран брой	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
				АQА1: Проверка на апарата с PhotoCheck и CertiPUR® (UV/VIS) стандарти; АQА2: Проверка на системата с CombiCheck и/или CertiPUR® (UV/VIS) стандарти и на точността на измерване на обема с РrеsСheck; АQА3: Проверка на проби за влияние с MatrxCheck функцията			
				Наличие на комуникационен интерфейс 2 бр. USB-A, 1 бр. USB-B, Ethernet, LAN connection, PROVE connect, LIMS осигуряващ възможност за обновяване на софтуера през интернет и/или чрез USB стик.			
	1.15. Обновяване на софтуера	Възможност за обновяване на софтуера посредством интернет и USB стик					
	1.16. Дисплей	Графичен течнокристален с водонепромокаема клавиатура или цветен сензорен дисплей с възможност за активиране на функциите при работа с нитрилни лабораторни ръкавици		Тъчскрийн цветен дисплей – устойчив тъчскрийн сензорен графичен дисплей при работа с нитрилни ръкавици			
	1.17. Свързаност	USB тип А и USB тип В		2 бр. USB-A, 1 бр. USB-B, Ethernet, LAN свързване, PROVE connect, LIMS			
	1.18. Език на потребителския интерфейс:	Български		Избор на езици: Български, немски, английски, френски, италиански, испански и възможност за вграждане			



!!

Изисквания на Възложителя			Предложение на „Мерк България“ ЕАД				
№	Технически характеристики	Изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Офериран брой	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
1.23.	Други изисквания:	Възможност/процедура и материали за почистване/ дезактивация при повърхностно радиоактивно замърсяване по предписане на производителя		Материалът на повърхностния филм и самия тъчскрийн дисплей съгласно инструкциите на производителя са устойчиви на кратковерменно третиране с етанол с цел почистване и/или дезактивация			
	Инсталация	Инсталиране и тестване на спектрофотометъра	SVC-0003SQ	Инсталиране и тестване на спектрофотометъра с PhotoCheck и UV-VIS стандарти	4	300.00	1200.00
	Обучение	Обучение на минимум двама специалисти на АЕЦ Козлодуй		Обучение на минимум двама специалисти на АЕЦ Козлодуй	4	0.00	0.00
1.13.6	Акcesoари за спектрофотометрите	ковети/резервни части	1149460001	Правовъглини ковети 10 mm Spectroquant (2 br/opl)	4	99.40	397.60
			1149470001	Правовъглини ковети 20 mm Spectroquant (2 br./opl)	4	172.90	691.60
			1149440001	Правовъглини ковети 50 mm Spectroquant (2 br./opl)	4	289.81	1159.24
			1147240001	Празни кръгли ковети 16 mm за пробоподготовка и разлагане в термореактор (25 br/opl)	4	76.30	305.20



Изисквания на Възложителя			Предложение на „Мерк България“ ЕАД				
№	Технически характеристики	Изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Офериран брой	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
1.20.	Специфични приложения с вградени калибрационни криви и готови тестове на методи със следните измервателни обхвати:		Кат. №	Наименование на производителя и обхват на измерване	бр	Ед. цена, лв. без ДДС	Ед. цена за определяне, лв. без ДДС
1.20.1.	Силикати (силициева киселина) 0.003 - 10.00 mg/l като SiO2		1018130001	Тест набор реагентен за силикати (SiO3-2) - Тест набор за силикати 0.0005 - 0.5000 mg/L SiO2 Spectroquant® кат. №1018130001; 100 теста; общ срок на годност 3 години	4	151.80	607.20
		1147940001	Тест набор реагентен за силикати (SiO3) - Тест набор за силикати обхват 0.011 - 10.70 mg/L SiO2 Spectroquant кат. №1147940001; 300 теста; общ срок на годност 3 години	4	205.36	821.44	
1.20.2.	Желязо 0.005 - 5.00 mg/l Fe		1147610002	Тест набор реагентен за желязо Метод: фотометричен 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Spectroquant®, кат. № 1147610002 ; 250 теста; общ срок на годност 3 години	4	139.20	556.80
1.20.3.	Хидразин 0.005 - 2.00 mg/l N2H4		1097110001	Тест реагентен за хидразин (N2H4) - Тест за хидразин обхват 0.005 - 2.00 mg/L N2H4 Spectroquant® кат. №1097110001; 100 теста;; общ срок на годност 3 години	4	125.28	501.12



Изисквания на Възложителя			Предложение на „Мерк България“ ЕАД				
№	Технически характеристики	Изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Офериран брой	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
1.20.8		Мед 0.005 - 0.2 mg/l Cu	1147670001	Тест набор реагентен за мед (Cu) - Тест набор за определяне на мед (Cu) в обхват (0.02 - 6.00) mg/l, Спектроуант кат. №1147670001, 250 теста, общ срок на годност 3 години	4	260.25	1041.00
Всичко, лв. без ДДС:						39969.32	
ДДС 20 %, лв.:						7993.86	
Сума в лв. с ДДС:						47963.18	

Забележка: Оферираната апаратура е нова и е произведена след 2020 г. Апаратите и тест наборите са производство на Мерк КГмА, Дармщат, Германия. В оферираната цена на апаратите са включени всички разходи по доставка, инсталиране и обучение за работа при покрити 24 (двадесет и четири) месеца пълна гаранция.

Страна на произход на оферираните продукти: Германия

Срок на доставка: до 3 седмици след писмено потвърждение.

Плащането се извършва в полза на Мерк България ЕАД

Банка: „Уникредит Булбанк“ АД

IBAN: BG22UNCR700015MERSEAD

BIC: UNCRBGSF

Начин на плащане: до 30 (тридесет) дни след доставка и инсталация на апаратите

Валидност на офертата: 31.12.2022 г.



Приложения:

1. Техническа спецификация на английски и български език
2. Електронна брошура за offered апарати и тест набори

С уважение

Залпчено на основание
337П



Ана Цакова
изпълнителен директор
на „Мерк България“ ЕАД

