



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

ДО
ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР
НА „СОФИЯ ТЕХ ПАРК“ АД
Гр.София, бул. "Цариградско шосе" № 111Ж,ет.2

Образец № 2

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет „Доставка на течен хроматограф и водороден генератор в две обособени позиции за нуждите на биофармацевтичен лабораторен комплекс по проект „Научно-технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 съгласно договор № BG16RFOP002-1.003-0001-C01“.

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

Настоящото техническо предложение е подадено от : "Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Корнойбург – клон София" КЧТ

(име, наименование и правна форма на участника)

с ЕИК по чл.23 от ЗТР / или ЕИН по Булетат: 204923688

(или съответно друг идентификационен номер, който се описва според статута на участника и изискванията на законодателството на държавата, в която участникът е установен).

и със седалище и адрес на управление: гр. София – 1407, бул. Черни Връх 65А

с адрес за кореспонденция: гр. София – 1407, бул. Черни Връх 65А

и подписано от: ^{Заличено на основание} чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

(трите имена)

в качеството ѝ /му/им на: Управител

(изписва се длъжността на представляващия/ите или съответното основание за представителната му/им функции спрямо участника, напр. управител/ изпълнителен директор и т.н/

Съдържание:

1) Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация и задължителните изисквания на възложителя, включващо:

2.1) Сравнителна таблица за съответствие с минималните задължителни технически характеристики на апаратурата, съгласно количествената и техническа спецификация:

4

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документи се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

(представя се за обособени позиции № 1 и № 2);

2.2.) Сравнителна таблица за техническите преимущества на предложеното оборудване с посочените конкретните технически преимущества на апаратурата, които подлежат на оценка по показателя „Технически преимущества“, съгласно методиката за оценка (представя се само за обособена позиция № 1);

2.3.) Оригиналнен /официален каталог (извадка от каталог) / брошура / проспект, съдържащ снимки и описание, конкретни данни за модела на лабораторната апаратура, техническите и функционални характеристики и параметри на предложената за изпълнение на поръчката апаратура.

или

~~Техническо досие /техническа спецификация на offerираната апаратура издадени от производителя на същите или друг официален документ издаден от производителя и съдържащи подробно описание, данни, информация за техническите и функционални характеристики и параметри на апаратурата, включително данни за модела на лабораторната апаратура.~~

Забележка: при попълване на офертите от посочените в т.2.3. документи, се посочва само този, който участникът прилага към техническото предложение за доказване на техническите характеристики и параметри на offerираната апаратура. Неприложимото се изтрива или задрасква.

2.4.) Официален документ издаден от производителя на предложената за изпълнение на поръчката апаратура с посочена годината на производство и удостоверяващ, че същата е фабрично нова, без дефекти, неупотребявана и не е рециклирана.

2.5.) Официален документ издаден от производителя на предложената за изпълнение на поръчката апаратура, удостоверяващ, че същата е СЕ-маркирана.

Дата: 04.07.2019

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



Име и фамилия, подпис и печат

5
Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

ДО
ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА
„СОФИЯ ТЕХ ПАРК“ АД
Гр. София, бул. "Цариградско шосе" № 111Ж, ет.2

Образец № 2 А

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ
„Доставка на течен хроматограф и водороден генератор в две обособени позиции за нуждите на биофармацевтичен лабораторен комплекс по проект „Научно-технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 съгласно договор № BG16RFOP002-1.003-0001-C01“

Настоящото предложение за изпълнение на обществената поръчка е подадено от
"Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х. Корнойбург – клон София" КЧТ
/име, наименование и правна форма на участника/

с ЕИК по чл.23 от ЗТР / или ЕИН по Булстат: 204923688

(или съответно друг идентификационен номер, който се отнася според статута на участника и изискванията на законодателството на държавата, в която участникът е установен),

и със седалище и адрес на управление: гр. София – 1407, бул. Черни Връх 65

адрес за кореспонденция: гр. София – 1407, бул. Черни Връх 65

и подписано от: ^{Заличено на основание} ^{чл. 36а, ал. 3 от ЗОП} ^{ва}
именно имена/

в качеството и/му/им на: Управител.

/изписва се длъжността на представляващия/ите или съответното основание за представителната му/им функции спрямо участника, напр. управител/ изпълнителен директор и т.н./

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

С настоящото, Ви представям нашето предложение за изпълнение на обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществената поръчка с предмет *„Доставка на течен хроматограф и водороден генератор в две обособени позиции за нуждите на биофармацевтичен лабораторен комплекс по проект „Научно-технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 съгласно договор № BG16RFOP002-1.003-0001-C01“.*

6

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

В случай, че представляваният от мен участник бъде определен за изпълнител на обществената поръчка, декларирам, че ще изпълня същата в съответствие с всички изисквания, посочени в документацията за участие и техническата спецификация.

Декларирам, че:

1. Предлаганата от нас лабораторна апаратура е подробно описано с посочени производител, страна на произход, търговско наименование, модел, марка, каталожен номер (ако е приложимо), включително с посочени техническите и функционални характеристики и параметри на апаратурата в приложените Сравнителни таблици (по образец на възложителя № 2Б и № 2В).

2. За доказване на посочените в Сравнителните таблици, технически характеристики и параметри на апаратурата, представяме следните официални документи издадени от производителя: Брошура Nexera-i Specifications.

3. Оферираната лабораторна апаратура и всички нейни части, артикули, модули и компоненти са фабрично нови, без дефекти, неупотребявани и не са рециклирани. Лабораторната апаратура е СЕ-маркирана и не е спряна от производство.

4. Предложеното за изпълнение на поръчката и последствие доставяна лабораторна апаратура ще бъде с посочено име на производителя, търговска марка, модел или друг отличителен знак (каталожен номер или сериен номер или продуктов номер).

5. При доставка, апаратурата ще бъде в оригинална опаковка на производителя, окомплектовано с всички части, модули, аксесоари, артикули и други компоненти необходими за въвеждането ѝ в действие и експлоатация.

6. Декларирам, че лабораторната апаратура посочена в обособена позиция № 1 включва инсталиран необходимият софтуер и възложителя няма да дължи лицензионни такси за него – *посочва се само за обособена позиция № 1.*

7. При доставка, лабораторната апаратура ще бъде окомплектовано с пълно Ръководство за употреба издадено от производителя (представено като копие на оригинала и в превод на български език на хартиен и електронен носител), в което има ясни инструкции и подробно описание на съответните протоколи и функции на всички приложения/модули/артикули, както и необходимите материали за провеждане на обучения за потребителите.

8. В случай, че бъдем избрани за изпълнител ще подготвим стикери в количество, размер и дизайн предварително съгласувани и одобрени от възложителя, които да бъдат поставени на подходящо място на повърхността на съответната апаратура, съгласно „Единен наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г.“.

9. Предлагаме да изпълним дейностите, предмет на настоящата обществена поръчка в следният срок:

- Срок за доставка на апаратурата до мястото на изпълнение на поръчката от 60 (шестдесет) (цифром и словом) календарни дни от датата на сключване на договора за обществена поръчка (*при съобразяване с максималния срок за доставка определен от възложителя, който е не по-вече от 90 календарни дни, считано от датата на сключване на договор за обществена поръчка*).

- Ангажираме се да доставим апаратурата на свой риск до обекта на възложителя на административен адрес: гр. София 1784, район „Младост“, бул. „Цариградско шосе“ № 111

7

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП **Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Ж. сграда „Лаборатории“ - биофармацевтичен лабораторен комплекс.

- Срокът за монтаж, инсталиране (включително настройки и тестване, ако е необходимо) и въвеждане в действие / в експлоатация на апаратурата е 5 (пет) (цифром и словом) работни дни (при съобразяване с определения от възложителя максимален срок за монтаж, инсталиране и въвеждане в експлоатация, който не може да бъде по-дълъг от 14 работни дни) и започва да тече от датата на подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за извършената доставка на апаратурата.

- Декларираме, че ще организираме и проведем обучение на минимум 3 (три) определени от Възложителя лица за работа с апаратурата при следните условия:

- обучението ще започне в първият работен ден след получаване на писмено искане (заявка) от Възложителя за извършване на обучението и с посочени лицата, които ще бъдат обучени за работа с апаратурата и мястото на обучението. Запознати сме, че Възложителят ще изпрати писмената заявка в срок до 3 (три) работни дни от датата на подписване на двустранен констативен протокол за монтаж, инсталация и въвеждане в експлоатация на доставената апаратура.

- продължителността на обучението ще бъде 5 (пет) (цифром и словом) работни дни и същото ще се проведе по следният график: 1 ден – хардуерно обучение, 2 и 3 ден софтуерно обучение, 4 и 5 ден – експериментална работа. (при съобразяване на минималния срок за обучение посочен от възложителя, а именно: срок на обучение не по-кратък от 3 работни дни);

- други условия, свързани с обучението / необходимост от придобиване на специфична правоспособност и други особености по преценка на участника/: Няма!.

- Предлаганият от нас Гаранционен срок на апаратурата и компонентите му е 36 месеца, считано от датата на подписване на двустранен констативен протокол за монтиране и въвеждане в експлоатация на апаратурата, като същият не е по-кратък от производствения гаранционен срок (при съобразяване с изискването на възложителя, същият да е не по-малък от осемнадесет месеца, считано от датата на подписване на двустранен констативен протокол за монтиране и въвеждане в експлоатация на апаратурата) ;

- Декларираме, че ще осигурим извършването на цялостна гаранционна поддръжка, обслужване и сервиз на доставената апаратура, отстраняване на възникналите повреди или недостатъци и скрити дефекти по време на предложеният от нас гаранционен срок на оборудването, а именно: 36 месеца, считано от датата на подписване на протокола за монтиране, инсталиране и въвеждане в експлоатация.

- По време на гаранционното обслужване на апаратурата, ще поддържаме същата, като не само отстраняваме всички възникнали повреди, дефекти, несъответствия и неизправности, но и ще осигурим извършването на профилактика и контрол на качеството, в съответствие с инструкциите на производителя на апаратурата.

- При отстраняването на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършването на гаранционно и сервизно обслужване ще се влагат само оригинални и нови резервни части, материали или компоненти.

- Гаранционното обслужване на Течния хроматограф, посочен в обособена позиция № 1, ще включва и задължителните актуализации на софтуера, включително и необходимите лицензи и софтуерна поддръжка (посочва се само за обособена позиция № 1).

8

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

- Предлагаме срокът за реакция на място при възложителя, при възникване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата да бъде 2 (два) (цифром и словом) работни дни /при съобразяване с изискването на възложителя, същият да е не по-дълъг от 2 (два) работни дни/, считано от датата на получаването на писмено уведомление от страна на възложителя. В рамките на същия ще осигурим на място при възложителя, квалифицирани специалисти за констатиране на вида на повредата, дефекта или неизправността на апаратурата, и определяне на дейностите, които трябва да се изпълнят за отстраняването им.
- Предлагаме срокът за отстраняване на повреда, дефект или несъответствие на апаратурата на място при възложителя да бъде 5 (пет) (цифром и словом) календарни дни /при съобразяване с изискването на възложителя, същият да е не по-дълъг от 10 (десет) календарни дни/, считано от датата на констатирането ѝ от квалифицираните специалисти на изпълнителя (т.е. от датата на констативния протокол).
- Предлагаме срокът за отстраняване на повреда на апаратурата в сервиз да бъде 30 (тридесет) (цифром и словом) календарни дни, /при съобразяване с изискването на възложителя, същият да е не по-дълъг от 90 календарни дни/, считано от датата на получаването на писмено уведомление от възложителя за проблема.
- Декларираме, че ще осигурим гаранционно обслужване и сервиз на апаратурата в оторизирани сервизи на производителя/производителите или неговите упълномощени представители 7 дни в седмицата, 24 часа в денонощието.

Забележка В случай, че участник предложи за изпълнение на някоя от дейностите от предмета на поръчката, по-дълъг срок от максимално посочения в документацията и/или по-кратък от минимално определения то той ще бъде отстранен от участие в процедурата. В случай че участник предложи гаранционен срок на оборудването по-малък от определения от Възложителя минимален срок от 18 месеца, същият ще бъде отстранен от участие в процедурата.*

10. Условието на гаранционната поддръжка на апаратурата /оборудването, които ПРЕДЛАГАМЕ, са следните: Гаранционното обслужване, поддръжка и сервиз ще се извършва 7 дни в седмицата, 24 часа в денонощието от квалифицирани сервизни инженери. То обхваща периодично техническо обслужване и поддръжка, включително профилактика и контрол на качеството, в съответствие с инструкциите на производителя на апаратурата. По време на гаранционния срок на доставената апаратура, за наша сметка и наши сили ще бъдат отстранявани всички възникнали повреди, дефекти или неизправности и съответно ще бъдат подменяни всички износени и/или дефектирани части, компоненти, модули и други окомплектовки на апаратурата с нови и оригинални такива, както и консумативи. Ако гаранционният проблем не може да се отстрани на място в лабораторията на възложителя, транспортирането на апаратурата, частта или модула, ще бъде извършвано за наша сметка. /При описанието на условията, участникът следва да отрази начина, по който предлага да изпълни и изискванията на възложителя относно гаранционната поддръжка на апаратурата посочени в документацията за обществената поръчка, включително как ще се сервизира същата, когато гаранционният проблем не може да се отстрани на място в лабораторията на възложителя, как ще извършва транспортирането на дефектирала част /компонент/ или на цялата апаратура /оборудване в този случай до и от сервиз и

9

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПОРНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

др./

10. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с настоящото предложение.

11. Декларираме, че с подаването на офертата се съгласяваме с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Настоящото предложение е валидно 180 дни от датата на получаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с изискването на възложителя, срокът на валидност на офертите да е минимум 153 дни, считано от крайния срок за получаване на оферти).

Приложения: съгласно текста

Дата :04.07.2019

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Подпис и печат:

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП
Име и фамилия: **SHIMADZU**
(представяващ по редакцията на чл. 36а, ал. 3 от ЗОП
лице)
Excellence in Science
Shimadzu Handelsgesellschaft m.b.H.
Kornburg-Branch Sofia, 1407, bul. Cherni vrъх 65A
Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Корнойбург-клон София, 1407, бул. Черни връх 65А

10

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирани от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Образец № 2Б за обособена позиция № 1

Сравнителна таблица за съответствие с минималните задължителни технически характеристики на предложената лабораторна апаратура, съгласно количествената и техническа спецификация за обособена позиция № 1 „Течен хроматограф“

Подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Заличено на основание

Аз, долуподписаната Г-жа **Г. Г. Г. Г.**, в

(собствено, бащино и фамилно име)

качеството си на Управител на "Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х. Корнойбург – клон София" КЧТ

(наименование и правна форма на юридическото лице)

- участник, подал оферта за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на течен хроматограф и водороден генератор в две обособени позиции за нуждите на биофармацевтичен лабораторен комплекс по проект „Научно-технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 съгласно договор № BG16RFOP002-1.003-0001-C01“.

1. С настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционалните му характеристики и параметри.

2.1. За изпълнение на обособена позиция № 1 „Течен хроматограф“ предлагам: апарат с търговско наименование: Nexera – i LC-2040C 3D Plus; модел /каталожен номер/сериен номер (ако е приложимо) 228-65805-58.; Производител на предлаганото оборудване е: Шимадзу; Страна на произход Япония; Година на производство: 2019;

№1	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	Предложение на участника, подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване	Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, където може да се открие декларираното съответствие
----	--	--	--

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



<p>1.1.</p>	<p>Течнохроматографска система с детектор с диодна матрица и флуоресцентен детектор</p> <p><i>Течнохроматографска помпа</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално оперативно налягане: не по-малко от 600 бара (включително) - Тип градиентно смесване – кватернерно - Минимален обхват на потока / дебита: в диапазон от 0,001 мл/мин до 5 мл/мин (при максимална стойност за долната граница от 0.001 мл/мин и минимална стойност на горната граница от 5 мл/мин) - Точност на потока / дебита: по-малка или равна на $\pm 1\%$ - Прецизност на потока / дебита: по-малко или равна на 0.2% RSD (включително) <p><i>Автоматичен инжектор с възможност за работа при максималното оперативно налягане на теченохроматографската помпа:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на обема на инжектиране: в диапазон от 0,1 мкл. до 50 мкл. (при максимална стойност за долната граница от 0.1 мкл. и минимална стойност на горната граница от 50 мкл.) - Прецизност на инжектирания обем: не повече от 0.5% RSD (включително) - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover) не повече от 0.004% - Капацитет: не по-малко от 100 шишенца с обем 1.5 или 2.0 мл. - Температурен контрол на отделението за проби с минимален обхват от 4°C до 40°C (при максимална стойност за долната граница от 4°C и минимална 	<p>Течнохроматографска система с детектор с диодна матрица и флуоресцентен детектор</p> <p><i>Течнохроматографска помпа</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално оперативно налягане: 660 бара - Тип градиентно смесване – кватернерно - Обхват на потока / дебита: в диапазон от 0,0001 мл/мин до 10 мл/мин (при максимална стойност за долната граница от 0.0001 мл/мин и минимална стойност на горната граница от 10 мл/мин) - Точност на потока / дебита: по-малка или равна на $\pm 1\%$ - Прецизност на потока / дебита: по-малко 0.06% RSD <p><i>Автоматичен инжектор с възможност за работа при максималното оперативно налягане на теченохроматографската помпа:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на обема на инжектиране: в диапазон от 0,1 мкл. до 50 мкл. (при максимална стойност за долната граница от 0.1 мкл. и минимална стойност на горната граница от 50 мкл.) - Прецизност на инжектирания обем: по-малко от 0.2% RSD - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover) не повече от 0.0025% - Капацитет: 216 шишенца с обем 1.5 или 2.0 мл. - Температурен контрол на отделението за проби с минимален обхват от 4°C до 45°C (при максимална стойност за 	<p>Брошюра Nexera-i Specifications</p> <p>Стр. 2 и 3 и 5</p>
-------------	---	--	--



<p>стойност на горната граница от 40°C)</p> <p><i>Колонен термостат:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на температурния контрол: в диапазон от минимум 10°C под околната температура до минимум 80°C - Прецизност / стабилност на температурния контрол: не повече от 0.2°C (включително) - Капацитет на колонния термостат: не по-малко от 3 хроматографски колони с дължина 250 мм и ID 4.6 мм <p><i>3D детектор с диодна матрица:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на дължината на вълната: в диапазон от 190 нм до 750 нм (при максимален размер на долната граница от 190 нм и минимален размер на горната граница от 750 нм); - Ширина на спектралната ивица: не по-голяма от 1.5 нм (включително); - Точност на дължината на вълната: не по-голяма от ± 1 нм (включително); - Едновременно измерване при минимум четири дължини на вълната; - Шум на базовата линия: не по-голям от $\pm 7 \times 10^{-6}$ AU - Дрейф на базовата линия: не по-голям от 7×10^{-3} AU/h <p><i>Флуоресцентен детектор:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на дължината на вълната на възбуждане: в диапазон от 200 до 600 нм (при максимален размер на долната граница от 200 нм и минимален размер на горната граница от 600 нм) 	<p>долната граница от 4°C и минимална стойност на горната граница от 45°C)</p> <p><i>Колонен термостат:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на температурния контрол: в диапазон от 12°C под околната температура до 90°C - Прецизност / стабилност на температурния контрол: ± 0.1°C - Капацитет на колонния термостат: 3 хроматографски колони с дължина 300 мм и ID 4.6 мм <p><i>3D детектор с диодна матрица:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на дължината на вълната: в диапазон от 190 нм до 800 нм (при максимален размер на долната граница от 190 нм и минимален размер на горната граница от 800 нм); - Ширина на спектралната ивица: 1.4 нм - Точност на дължината на вълната: $\leq \pm 1$ нм; - Едновременно измерване при минимум четири дължини на вълната; - Шум на базовата линия: $\leq \pm 3 \times 10^{-6}$ AU - Дрейф на базовата линия: $\leq 5 \times 10^{-3}$ AU/h <p><i>Флуоресцентен детектор:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на дължината на вълната на възбуждане: в диапазон от 200 до 650 нм (при максимален размер на 	
--	---	--



<p>- Минимален обхват на дължината на вълната на емисия: в диапазон от 280 нм до 650 нм (при максимален размер на долната граница от 280 нм и минимален размер на горната граница от 650 нм)</p> <p>- Ширина на спектралната ивица: не по-голяма от 20 нм</p> <p>- Точност на дължината на вълната: не по-голяма от ± 3 нм (включително)</p> <p>- Отношение сигнал/шум измерено при сигнал: $S/N > 500$ Raman Peak (H_2O)</p> <p><i>Софтуер:</i></p> <p>- Софтуерен пакет, служещ за управление на всички модули на системата, съхранение и обработка на получените данни от апарата.</p> <p><i>Компютърна система:</i></p> <p>- Компютърна конфигурация, покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерния пакет за управление на системата. Оборудвана с LCD монитор, който да бъде минимум 23", клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional или еквивалентна, лазерен монохромен принтер.</p> <p><i>Хроматографски колони и консумативи:</i></p> <p>- Хроматографска колона C18, частици с диаметър 5 μm или по-малък. Диаметър на колоната 3.0 мм и дължина 150 мм – 1 брой</p> <p>- Хроматографска колона C18, частици с диаметър 5 μm или по-малък. Диаметър на колоната 4.6 мм и дължина 250 мм – 1 брой</p> <p>- Хроматографска колона C8, частици с диаметър 5 μm или по-малък. Диаметър на колоната 4.6 мм и дължина 150 мм – 1 брой</p>	<p>долната граница от 200 нм и минимален размер на горната граница от 650 нм)</p> <p>- Минимален обхват на дължината на вълната на емисия: в диапазон от 200 нм до 650 нм (при максимален размер на долната граница от 200 нм и минимален размер на горната граница от 650 нм)</p> <p>- Ширина на спектралната ивица: 20 нм</p> <p>- Точност на дължината на вълната: ± 2 нм</p> <p>- Отношение сигнал/шум измерено при сигнал: $S/N = 1200$ Raman Peak (H_2O)</p> <p><i>Софтуер:</i></p> <p>- Софтуерен пакет, служещ за управление на всички модули на системата, съхранение и обработка на получените данни от апарата.</p> <p><i>Компютърна система:</i></p> <p>- Компютърна конфигурация, покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерния пакет за управление на системата. Оборудвана с LCD монитор, минимум 23", клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional, лазерен монохромен принтер.</p> <p><i>Хроматографски колони и консумативи:</i></p> <p>- Хроматографска колона C18, частици с диаметър 5 μm. Диаметър на колоната 3.0 мм и дължина 150 мм – 1 брой</p>	
---	--	--



<p>- Хроматографска колона С8, частици с диаметър 5 µm или по-малък. Диаметър на колоната 4.6 мм и дължина 250 мм – 1 брой</p> <p>- Хроматографска колона NH3, частици с диаметър 5 µm или по-малък. Диаметър на колоната 4.6 мм и дължина 250 мм – 1 брой</p> <p>- Шишенца 1.5-2.0 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 500 бр.</p> <p>- Филтри за филтруване на проби</p> <p>- Nylon, диаметър: 25 мм, размер на порите: 0.45 µm – 500 бр.</p> <p>- Мембрани филтри (PTFE) за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: 0.45 µm – 200 бр.</p> <p><i>Доставката трябва да осигурява всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими, за да бъде инсталирана системата и да бъде стартирана работата с нея.</i></p>	<p>- Хроматографска колона С18, частици с диаметър 5 µm. Диаметър на колоната 4.6 мм и дължина 250 мм – 1 брой</p> <p>- Хроматографска колона С8, частици с диаметър 5 µm. Диаметър на колоната 4.6 мм и дължина 150 мм – 1 брой</p> <p>- Хроматографска колона С8, частици с диаметър 5 µm. Диаметър на колоната 4.6 мм и дължина 250 мм – 1 брой</p> <p>- Хроматографска колона NH3, частици с диаметър 5 µm. Диаметър на колоната 4.6 мм и дължина 250 мм – 1 брой</p> <p>- Шишенца 1.5-2.0 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 500 бр.</p> <p>- Филтри за филтруване на проби</p> <p>- Nylon, диаметър: 25 мм, размер на порите: 0.45 µm – 500 бр.</p> <p>- Мембрани филтри (PTFE) за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: 0.45 µm – 200 бр.</p> <p><i>Доставката ще осигурява всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими, за да бъде инсталирана системата и да бъде стартирана работата с нея.</i></p>	
--	--	--

Уточнение: Сравнителната таблица се състои от 3 колони, както следва:

- колона 1, съдържаща минималните технически и функционални характеристики и параметри, на които трябва да отговаря предложената за изпълнение на поръчката лабораторна апаратура, съгласно изискванията на Възложителя посочени в раздел II, „Техническа и количествена спецификация. Изисквания на които трябва да отговаря офериранията апаратура и условия за изпълнение на обществената поръчка“ от документацията за обществената поръчка;

- колона 2, съдържаща подробно описание (конкретни данни) на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването, предложено от участника;

- колона 3, съдържаща посочване на точното място в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/досие на производителя или писменото

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

потвърждение от производителя за характеристиките на апаратурата или друг еквивалентен документ, където е описано съответното минимално техническо изискване;


Настоящото предложение е валидно 180 от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на офертите определен от Възложителя, който е минимум 153 дни, считано от крайния срок за подаване на оферти).

Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език (Оригинален официален каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален документ издаден от производителя).

Дата : 04.07.2019

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Подпис и печат:

Име и фамилия  **Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

(представляващ по  чл. 36а, ал. 3 от ЗОП
упълномощено лице)
Shimadzu Handelsgesellschaft m.b.H.
Kornöbuburg-Branch Sofia, 1407, bul. Cherni vrkh 65A
Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Корнойбург-клон София, 1407, бул. Черни връх 65А

16

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Образец № 2В за обособена позиция № 1

Сравнителна таблица за техническите преимущества и параметри, които подлежат на оценка по показателя „Технически преимущества“ на предложената Лабораторна апаратура, включена в обема на обособена позиция № 1 – „Течен хроматограф“

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Аз, долуподписаната ^{Заличено на основание} Г ^{чл. 36а, ал. 3 от ЗОП} за, в качеството
(собствено, инициално и фамилно име)

си на Управител

(изписва се длъжността на представляващия/ите или съответното основание за представителната му/им функции спрямо участника, напр. управител/ изпълнителен директор и т.н)

на "Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х. Корнойбург – клон София" КЧТ (наименование и правна форма на юридическото лице)

- участник, подал оферта за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на течен хроматограф и водороден генератор в две обособени позиции за нуждите на биофармацевтичен лабораторен комплекс по проект „Научно-технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 съгласно договор № BG16RFOP002-1.003-0001-C01“.

I. С настоящото представям подробно описание на техническите преимущества на предлаганата апаратура, които подлежат на оценка по предварително посоченият показател „Технически преимущества“.

а. За изпълнение на обособена позиция № 1 „Течен хроматограф“ предлагам апарат с търговско наименование: Nexera – i LC-2040C 3D Plus; модел /каталожен номер/серийен номер (ако е приложимо) 228-65805-58; Производител на предлаганото оборудване е: Шимадзу; Страна на произход Япония; Година на производство: 2019;

17

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Работни технически характеристики и функционални изисквания, представляващи технически преимущества на оборудването включено в обема на обособена позиция № 1 „Течен хроматограф“, подлежащи на оценка по показателя „Технически преимущества“, съгласно методиката за оценка

Списък на конкретните технически характеристики – технически преимущества, при наличието на които офертата на участника се оценява с точки по показателя „Технически преимущества“	Технически преимущества и конкретни параметри на предлаганата от участника апаратура, при наличие на които съгласно методиката за оценка, предложението следва да се оцени с точки по показателя за оценка „Технически преимущества“**	Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, където е описана и може да се открие съответната посочена от участника характеристика-преимущество
Течнохроматографска помпа		
Максимално оперативно налягане	повече от 600 бара до 650 бара включително	
	повече от 650 бара	660 бара (стр. 2 брошура Nexera-i Specifications)
Прецизност на потока / дебита	по-малко от 0.2% RSD до 0.1% RSD включително	
	по-малко от 0.1% RSD до 0.06% RSD включително	
	по-малко от 0.06% RSD	< 0.06% RSD (стр. 2 брошура Nexera-i Specifications)
Автоматичен инжектор с възможност за работа при максималното оперативно налягане на течнохроматографската помпа		
Пренос от проба в проба	по-малко от 0.001% до 0.003% включително	
	по-малко от 0.003%	0.0025% (стр. 2 брошура Nexera-i Specifications)
Капацитет на автоматичния инжектор за шишенца 1.5/2.0 мл	повече от 100 до 200 включително	

18

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



	повече от 200	216 шишенца (стр. 2 брошура Nexera-i Specifications)
<i>3D детектор с диодна матрица</i>		
Шум на базовата линия на детектора с диодна матрица	по-малко от 7×10^{-6} AU до 6×10^{-6} AU включително	
	по-малко от 6×10^{-6} AU до 4×10^{-6} AU включително	
	по-малко от 4×10^{-6} AU	$\leq \pm 3 \times 10^{-6}$ AU (стр. 3 брошура Nexera-i Specifications)
<i>Флуоресцентен детектор</i>		
Чувствителност на детектора, изразена като отношение сигнал/шум (S/N) (Water Raman Peak ASTM)	повече от 500 до 1000 включително	
	повече от 1000	1200 (стр. 5 брошура Nexera-i Specifications)

Уточнение: Сравнителна таблица за техническите преимущества на предлаганата от участника апаратура, попълнена както следва:

- колона 1, съдържаща списък на техническите преимущества на възложителя, при наличие на които съгласно методиката за оценка, предложението следва да се оцени с точки по показателя за оценка „Технически преимущества“;

*- колона 2, съдържаща описание на конкретните технически преимущества и/или параметри на предлаганата от участника апаратура, при наличие на които съгласно методиката за оценка, предложението следва да се оцени със съответните точки по показателя за оценка „Технически преимущества“. ****В колона 2 се подчертава само един от възможните отговори, който е верен за Апаратурата, предлагана от участника и/или се задрасква неверния отговор.***

- колона 3, съдържаща посочване на точното място в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/ техническо досие на апаратурата /оборудването издадено от производителя или друг официален документ издаден от производителя за характеристиките на апаратурата, където е описана съответната техническа характеристика-техническо преимущество.

В случай, че съответната характеристика - преимущество от списъка на възложителя (по колона 1) не е налична за предлаганата от участника апаратура и на съответстващия ред в колона 2 е подчертан отговор „НЕ“ или съответната техническа характеристика на предлаганата лабораторна апаратура не попада в

19

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

обхвата на конкретните параметри, подлежащи на оценка, съгласно посоченото в колона 2 – на съответния ред в колона 3 следва да се впише текста: „Не е налично“.

Важно: С цел избягване на всякакво съмнение, участник може да установява посредством надлежни документи еквивалентност на всеки конкретен стандарт, спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция, определени като изискване за участие, оценка и/или за изпълнението на обществената поръчка, с оглед установяване на съответствието на този участник или на предлаганото от него изпълнение с изискванията на възложителя.

Настоящото предложение е валидно 180 от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на офертите определен от Възложителя, който е минимум 153 дни, считано от крайния срок за подаване на оферти).

Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език (Каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален документ издаден от производителя).

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Дата :04.07.2019

Подпис и печат 
Име и фамилия: **SHIMADZU**
(представляващ **Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**
упълномощено **SHIMADZU**
Щимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Котак Фург-Брайл 65А ТИМ, Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП
Щимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Котак Фург-Брайл 65А ТИМ, Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП
Щимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Котак Фург-Брайл 65А ТИМ, Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

До:

ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА „СОФИЯ ТЕХ ПАРК“ АД

Гр. София, Бул. „Цариградско шосе“ № 111 Ж, ет.2

ДЕКЛАРАЦИЯ

Уважаеми г-н Директор,

Във връзка с участието ни в обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА НА ТЕЧЕН ХРОМАТОГРАФ И ВОДОРОДЕН ГЕНЕРАТОР В ДВЕ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ ЗА НУЖДИТЕ НА БИОФАРМАЦЕВТИЧЕН ЛАБОРАТОРЕН КОМПЛЕКС ПО ПРОЕКТ „НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ПАРК – ФАЗА 2“, КОЙТО СЕ ИЗПЪЛНЯВА ПО ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ИНОВАЦИИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ“ 2014-2020 СЪГЛАСНО ДОГОВОР № BG16RFOP002-1.003-0001-S01“, и в качеството си на официален клон и част от фирмата производител, а именно Корпорация Шимадзу, бихме искали да декларираме, че предложената от нас апаратура за изпълнение на поръчката ще бъде с година на производство 2019 и удостоверяваме, че същата ще бъде фабрично нова, без дефекти, неупотребявана и не е била рециклирана.

Дата: 04.07.2019

гр. София

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Управител на Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.

 **SHIMADZU**
Excellence in Science
Shimadzu Handelsgesellschaft m.b.H.
Korneuburg-Branch Sofia, 1407, bul. Cherni vrakh 65A
Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Корнойбург-клон София, 1407, бул. Черни връх 65А

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Declaration of Conformity

Manufacturer's Name: SHIMADZU CORPORATION
Analytical & Measuring Instruments Division
Address: 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku,
Kyoto 604-8511, Japan

declares in sole responsibility that the following product

Product Name Liquid Chromatograph
Model Name LC-2040 series
P/N Depend on configuration. See Appendix 1.

referred to in this declaration conforms with following directives and standards

- EMC Directive 2014/30/EU**
EN 61326-1: 2013
- Low Voltage Directive 2014/35/EU**
EN 61010-1: 2010
EN 61010-2-081: 2015
- RoHS Directive 2011/65/EU**

Note 1) This declaration becomes invalid if technical or operational modifications are introduced without manufacturer's consent.

Note 2) This declaration is valid if this product is used alone or in combination with the accessories of this product which are mentioned in attached Appendix 1 or other instruments which fulfill with the requirement of mentioned directive.

Note 3) Authorized Representative in EU is as follows:
SHIMADZU EUROPA GmbH
Address: Albert-Hahn-Strasse 6-10, 47269 Duisburg, F. R. Germany

.....Kyoto, JAPAN.....21 February, 2018.....
Place and date of issue

.....*N. Ohsaka*.....
Signature

.....Naoki Ohsaka.....
Name

.....General Manager of Quality Assurance Department
Analytical & Measuring Instruments Division.....
Title



Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



SHIMADZU Handelsgesellschaft m.b.H.
Kornelburg-Branch Sofia, 1407, bul. Cherni vrah 65A
Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Корнойбург-клон София, 1407, бул Черни връх 65А

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Appendix 1

Model No.	P/N
LC-2040C	228-45265-58
LC-2040C 3D	228-45266-58
LC-2040C MT	228-65700-58
LC-2040C 3D MT	228-65701-58
LC-2040C Plus	228-65804-58
LC-2040C 3D Plus	228-65805-58
LC-2040C MT Plus	228-65806-58
LC-2040C 3D MT Plus	228-65807-58
Options	
Option A/D board	228-55519-41
Optical-connector expansion board	228-55518-41
Camera ASSY for autosampler	228-55517-41
Fast LC flow cell for UV	228-45621-41
Semi-micro LC flow cell for UV	228-45605-46
Recycle valve for UV	228-56808-41
Fast LC flow cell for PDA	228-45618-54
Semi-micro LC flow cell for PDA	228-45605-47
Tungsten halogen lamp ASSY for PDA	228-57110-41
CMD	228-37281-41, 228-39991
FCV-11AL	228-45048-58, 228-56249-41
FCV-11ALS	228-45049-58, 228-56249-41
FCV-34AH	228-45185-58, 228-55765-42



Неофициален превод

Декларация за Съответствие

Име на производител: Shimadzu Corporation

Analytical & Measuring Instruments Division

Адрес: 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku

Kyoto 604-8511, Japan

Декларира в пълна отговорност, че посоченият продукт

Име на продукта: Течен хроматограф

Модел: LC-2040 серии

P/N: Зависи от конфигурацията. Виж Приложение 1

Посочен в тази декларация отговаря на посочените директиви и стандарти

EMC Директива 2014/30/EU

EN 61326-1:2013

Директива за нисък волтаж 2014/35/EU

EN 61010-1: 2010

EN 61010-2-081: 2015

RoHS директива 2011/65/EU

Забележка 1) Тази декларация става невалидна ако технически или оперативни модификации са приложени без одобрение на производителя

Забележка 2) Тази декларация е валидна ако този продукт се използва самостоятелно или в комбинация с аксесоари на този продукт, упоменати в Приложение 1 или други инструменти, които покриват изискванията на споменатата директива

Забележка 3) Оторизиран представител в ЕС, както следва:

SHIMADZU EUROPA GmbH

Адрес: Albert-Hahn-Strasse 6-10, 47269 Duisburg, F.R. Germany

Киото, Япония, 14. Март.2014

Подпис: не се чете

Наоки Осака

ПРЕВОД

Генерален Мениджър Отдел Качество, Дивизия Аналитични и из

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

SHIMADZU
Excellence in Science
Shimadzu Handelsgesellschaft m.b.H.
Kornelburg-Branch Sofia, 1407, бул. Черни връх 65А
Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Корнойбург-клон София, 1407, бул. Черни връх 65А

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Приложение 1

Модел	Кат.№
LC-2040C	228-45265-58
LC-2040C 3D	228-45266-58
LC-2040C MT	228-65700-58
LC-2040C 3D MT	228-65701-58
LC-2040C Plus	228-65804-58
LC-2040C MT Plus	228-65806-58
LC-2040C 3D MT Plus	228-65807-58
Опции	
Опционална A/D платка	228-55519-41
Оптичен конектор допълнителна платка	228-55518-41
Камера за автоматичен инжектор	228-55517-41
Бърза поточна клетка за УВ	228-45621-41
Полу-микро поточна клетка за УВ	228-45605-46
Рециклиращ клапан за УВ	228-56808-41
Бърза поточна клетка за ДАД	228-45618-54
Полу-микро поточна клетка за ДАД	228-45605-47
Волфрамова лампа за ДАД	228-57110-41
Колонен мениджър	228-37281-41; 228-39991
FCV-11AL	228-45048-58; 228-56249-41
FCV-11ALS	228-45049-58; 228-56249-41
FCV-34AH	228-45185-58; 228-55765-42

LC Systems

Nexera-i Specifications Prominence-i Specifications

i-Series Plus



Specifications

	Prominence-i				Nexera-i		Nexera-i MT	
	LC-2030 (UV model w/ front sample cooler)	LC-2030C (UV model)	LC-2030C-3D (PDA model)	LC-2030C-LT (Demi-Size model)	LC-2040C (UV model)	LC-2040C-3D (PDA model)	LC-2040C-MT (UV model)	LC-2040C-3D-MT (PDA model)
P/N	228-65800-58	228-65801-58	228-65802-58	228-65803-58	228-65804-58	228-65805-58	228-65806-58	228-65807-58
Degassing unit	Five Lines: Mobile phase 4 + Rinse solution 1 (Volume 400 µL)							
Pumping method	Parallel-type double plunger							
Pulsation	≤ 0.1 MPa (1.0 mL/min, 10 MPa, Water)							
Flow rate setting range	0.0001 to 10 mL/min							
Flow rate accuracy	≤ ±1% or ≤ ±2 µL/min, below whichever is greater (0.01 to 2 mL/min, Specified condition) ≤ ±2% (2 to 5 mL/min, Specified condition)				≤ ±1% or ≤ ±2 µL/min, below whichever is greater (0.01 to 2 mL/min, 1 to 40 MPa, Specified condition) ≤ ±2% or ≤ ±2 µL/min, below whichever is greater (0.01 to 3 mL/min, 40 to 60 MPa, Specified condition)			
Flow rate precision	< 0.06 %RSD or < 0.02 minSD, below whichever is greater							
Configuration	Four-solvent low-pressure gradient							
Gradient / range of set concentrations	0 to 100%, in 0.1% steps							
Gradient / concentration accuracy	±0.5% (0.1 to 2 mL/min, 1 to 20 MPa, Specified condition)							
Gradient / concentration precision	±0.1% (1 mL/min, 10 MPa, Specified condition)							
Maximum pressure	44 MPa (0.0001 to 5 mL/min), 22 MPa (5.0001 to 10 mL/min)				66 MPa (0.0001 to 3 mL/min) 44 MPa (3.0001 to 5 mL/min) 22 MPa (5.0001 to 10 mL/min)			
System Delay Volume	650 µL (Option: 460 µL, 1100 µL)				460 µL (Option: 650 µL, 1100 µL)		Approx. 505 mL (Flow Line 1) Approx. 765 mL (Flow Line 2)	
Injection method	Total-volume sample injection							
Injection volume accuracy	±1% (50 µL, N = 10)							
Injection volume setting range	0.1 to 100 µL (Option: 0.1 to 50 µL, 1 to 500 µL, 1 to 2,000 µL)				0.1 to 50 µL (Option: 0.1 to 100 µL, 1 to 500 µL, 1 to 2,000 µL)			
Injection volume reproducibility	RSD < 0.20% (5.0–2000 µL), RSD < 0.25% (2.0–4.9 µL), RSD < 0.5% (1.0–1.9 µL), RSD < 1.0% (0.5–0.9 µL)							
Cross-contamination	0.0025% (Caffeine, Specified condition)							
Injection cycle time	Min. 14 sec (Specified condition)							
Samples for processing	336 (1 mL), 216 (1.5 mL), 112 (4 mL), 4 (MTP/DWP)							
Sample cooler	Not included	4 to 45°C (Room temperature needs to be 30°C or lower and the humidity 70% or less to go down to 4°C. Room temperature needs to be 15°C or higher to go up to 45°C.)						
Injection linearity	> 0.9999 (1 to 100 µL, Specified condition)				> 0.9999 (1 to 50 µL, Standard Sample Loop, Specified condition), > 0.9999 (1 to 100 µL, 100 µL Sample Loop (Option), Specified condition)			
Heating and cooling method	Forced air circulation method							
Containable column size	6 pieces at 10 cm max, 3 pieces at 10 cm to 30 cm						2 pieces at 30 cm max.	
Temperature control range	Room temperature – 12 to 90°C, Setting range 4 to 90°C							
Temperature control precision	±0.1°C							
Temperature stability	±0.8°C (Specified condition)							
Flow rate switching valve	Max. 1 pc						Incompatible with add on	

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

	Prominence-i		Nexera-i	Nexera-i MT	
Model	LC-2030 (UV model without sample cooler)	LC-2030C (UV model)	LC-2040C (UV model)	LC-2040C MT (UV model)	
P/N	228-65800-58	228-65801-58	228-65804-58	228-65806-58	
UV Detector	Wavelength range	190 to 700 nm			
	Spectrum slit width	8 nm			
	Wavelength accuracy	± 1 nm			
	Wavelength reproducibility	± 0.1 nm			
	Noise level	≤ 2.5 × 10 ⁻⁸ AU, (250 nm, Specified condition)			
	Drift	≤ 100 × 10 ⁻⁴ AU/h (250 nm, Specified condition)			
	Simultaneous monitoring of 2 wavelengths	Enable (Any 2 wavelengths of 190 to 370 nm or 371 to 700 nm)			
	Linearity	Up to 2.5 AU (5%)			
	Sampling rate	Up to 100 Hz			
	Light source	Deuterium (D2) lamp			
	Flow cell	12 µL (10 mm, TC), 12 MPa		8 µL (10 mm, TC), 12 MPa	
	Option cell	High-Speed: 8 µL (10 mm, TC), Semi-micro: 2.5 µL (5 mm, TC)		Conventional: 12 µL (10 mm, TC), Semi-micro: 2.5 µL (5 mm, TC)	

	Prominence-i		Nexera-i	Nexera-i MT
Model	LC-2030C 3D (PDA model)	LC-2040C 3D (PDA model)	LC-2040C 3D MT (PDA model)	
P/N	228-65802-58	228-65805-58	228-65807-58	
PDA Detector	Wavelength range	190 to 800 nm		
	Spectral resolution	1.4 nm (Specified condition)		
	Slit width	1.2 nm, 8 nm		
	Device resolution	0.6 nm/pixel		
	Number of photodiode array elements	1024		
	Wavelength accuracy	± 1 nm		
	Noise level	≤ 3 × 10 ⁻⁸ AU (250 nm, reference: 350 nm, Specified condition)		
	Drift	≤ 500 × 10 ⁻⁴ AU/h (250 nm, reference: 350 nm, Specified condition)		
	Linearity	Up to 2 AU (5%)		
	Sampling rate	Up to 100 Hz		
	Light source	Deuterium (D2) lamp (Standard), tungsten (W) lamp (option)		
	Flow cell	10 µL (10mm, TC) 12 MPa		8 µL (10mm, TC) 12 MPa
Option cell	High-Speed: 8 µL (10 mm, TC), Semi-micro: 2.5 µL (5 mm, TC)		Conventional: 10 µL (10 mm, TC), Semi-micro: 2.5 µL (5 mm, TC)	

	Prominence-i				Nexera-i		Nexera-i MT		
Model	LC-2030 (UV model without sample cooler)	LC-2030C (UV model)	LC-2030C 3D (PDA model)	LC-2030C LT (Detector less model)	LC-2040C (UV model)	LC-2040C 3D (PDA model)	LC-2040C MT (UV model)	LC-2040C 3D MT (PDA model)	
P/N	228-65800-58	228-65801-58	228-65802-58	228-65803-58	228-65804-58	228-65805-58	228-65806-58	228-65807-58	
Miscellaneous	Dimensions	W410×H605×D500 mm							
	Weight	58 kg	63 kg	53 kg	63 kg	64 kg			
	Available pH range	1 to 13							
	Materials for parts in contact with liquids	Stainless steel (SUS316L, SUS316), FEP, PEEK, PTFE, perfluoroelastomer, ruby, sapphire, Hastelloy C, GFP, ceramic, PFA, quartz, PPS				Stainless steel (SUS316L, SUS316), FEP, PEEK, PTFE, perfluoroelastomer, ruby, sapphire, Hastelloy C, UHMWPE, ceramic, PFA, quartz, PPS			
	Workstation	LabSolutions LC/GC Ver 5.71 or later, LabSolutions DB/CS Ver 6.31 or later (Incompatible with LCsolution)							

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

i-Series Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Main Optional Accessories

Solvent Delivery Units

Part Name	P/N	Description
FCV-11AL	228-45048-58	This is the mobile phase selection valve (3 flow lines). An FCV-11AL connection kit is required to connect to an FCV-11AL unit.
FCV-11ALS	228-45049-91	This is the mobile phase selection valve (1 flow line). An FCV-11AL connection kit is required to connect to an FCV-11AL unit.
FCV-11AL Connection Kit	228-56249-41	This kit includes connector cables and other items necessary for connecting FCV-11AL and FCV-11ALS units.
780 µL Mixer Kit	228-57313-41	This parts set includes a mixer and tubing for using TFA or other UV-absorbing substance as a mobile phase.
2 mL Mixer Kit	228-57313-42	This parts set includes a mixer and tubing for using TFA or other UV-absorbing substance as a mobile phase.
Low Volume System Kit	228-57796-42	This kit decreases the system volume when using Prominence-i.
Compatible Volume System Kit	228-57796-43	This kit is used to conform the system volume of Prominence-i to LC-2010.

Autosamplers

Part Name	P/N	Description
50 µL Sample Loop	228-56074-44	This sample loop is used for injecting 50 µL volumes. (Standard configuration parts of Nexera-i)
100 µL Sample Loop	228-56074-42	This sample loop is used for injecting 100 µL volumes. (Standard configuration parts of Prominence-i)
Optional 500 µL Sample Loop	228-45405-41	This increases the injection volume to 500 µL.
Optional 2 mL Sample Loop	228-45405-42	This increases the injection volume to 2 mL.
UHPLC Fitting (set of 1)	228-56867-41	Fitting for inlet to high-pressure capacity column.
UHPLC Fitting (set of 10)	228-56867-43	Fitting for inlet to high-pressure capacity column.
Sample Rack	228-55735-41	Additional sample rack.
Plate for 1 mL Sample Vials (set of 2)	228-56197-41	Plate used to place 84 1 mL sample vials.
Plate for 1.5 mL Sample Vials (set of 2)	228-50830-92	Plate used to place 54 1.5 mL sample vials.
Plate for 4 mL Sample Vials (set of 2)	228-56197-42	Plate used to place 28 4 mL sample vials.
Metal plate for 1.5ml Sample Vials (set of 1)	228-61515-42	Plate used to place 54 1.5 mL sample vials.

Column Ovens

Part Name	P/N	Description
Column Clamp ASSY B5	228-15617-91	This set of clamps is for adding a column with an outside diameter between 6.4 and 9.5 mm.
Column Clamp ASSY B8	228-15617-92	This set of clamps is for adding a column with an outside diameter between 9.5 and 12.7 mm.
FCV-14AH	228-45014-41	Automatic column switching valve with 6 positions and 7 ports which is usable at a pressure of 34.3 MPa max.
FCV-34AH	228-45185-41	Automatic column switching valve with 6 positions and 7 ports which is usable at a pressure of 100 MPa max.
FCV Mounting Kit	228-55765-42	This parts kit is used to secure an FCV-14AH/ 34AH unit inside the column oven.
CMD	228-37281-41	This column management device is used to record information about columns.
CMD Cable	228-39991	This cable is used to connect between the CMD and main units.

UV Detectors

Part Name	P/N	Description
Recycle Valve	228-56808-41	This low-pressure flow-line selection valve is used to recycle mobile phase.
Flow Cell for UV Detectors	228-56167-41	This cell is compatible with conventional analysis. (Standard configuration parts of Prominence-i)
High-Speed Cell for UV Detectors	228-45621-41	This cell is compatible with fast analysis. (Standard configuration parts of Nexera-i)
Semi-Micro Cell for UV Detectors	228-45605-46	This cell is compatible with semi-micro analysis.

PDA Detectors

Part Name	P/N	Description
W Lamp ASSY for PDA Detectors	228-57110-41	This assembly includes a tungsten lamp and its socket used for high-sensitivity analysis in the long-wavelength region.
Flow Cell for PDA Detectors	228-42593-43	This cell is compatible with conventional analysis. (Standard configuration parts of Prominence-i)
High-Speed Cell for PDA Detectors	228-45618-54	This cell is compatible with fast analysis. (Standard configuration parts of Nexera-i)
Semi-Micro Cell for PDA Detectors	228-45605-47	This cell is compatible with semi-micro analysis.

Other Options

Part Name	P/N	Description
Earthquake Reinforcement Kit	228-56298-41	This kit is used to reinforce how the reservoir tray is attached
1 L Mobile Phase Bottles (set of 5)	228-38583-42	This is a set of five one-liter reservoir bottles for holding mobile phases
Optional Detector Attachment Kit	228-56245-41	This kit contains a top plate and reservoir tray for installing an additional detector
Optional Optical Board	228-55518-41	This board is used to install additional connectors for optical link cables. It is used to install fluorescence detector RF-20A series and other detectors.
Camera ASSY for Autosampler	228-55517-41	This camera is installed inside autosamplers. It allows you to monitor the needle action via the computer screen
Optional AD Board	228-55519-41	This is an analog-digital converter board. It is used to input the detector signal as an analog signal, such as when a non-Shimadzu detector is connected
Touch Panel Protecting Sheet	228-59212-41	Protecting sheet for touch panel
Upgrade Kit UV	228-58993-41	Kit for upgrade from Prominence-i (UV model with sample cooler) to Nexera-i
Upgrade Kit PDA	228-58993-42	Kit for upgrade from Prominence-i (PDA model) to Nexera-i

Optional Detector Specifications

RID-20A



	RID-20A (228-45104-XX)
Reflective index measurement range	1 to 1.75 RIU
Noise level	≤ 2.5 nRIU
Drift	≤ 0.1 μRIU/h
Range	A mode: 0.01 to 500 μRIU P and L modes: 1 to 5000 μRIU
Response	No filtering, 0.05 to 10 sec, 11 steps
Polarity switching	With a switch
Zero adjustment	Auto zero, auto optical zero, baseline shift functions
Maximum operating flow rate	20 mL/min (150 mL/min with an option)
Temperature control of cell unit	30 to 60°C (0.01°C steps)
Cell capacity	9 μL
Material in contact with liquid	SUS316L, quartz, PTFE, Al ₂ O ₃ , ETFE
Maximum operating pressure	0.4 MPa (4 kgf/cm ²)
Operating temperature range	4 to 35°C
Dimensions and weight	W260 × D420 × H140 mm, 1.2 kg

Note: Hexafluoroisopropanol (HFIP) cannot be used as the mobile phase.

RF-20A/RF-20Axs



	RF-20A (228-45147-XX)	RF-20Axs (228-45148-XX)
Light source	Xenon lamp	Xenon lamp, low-pressure mercury lamp (to check wavelength accuracy)
Wavelength range	0, 200 to 650 nm	0, 200 to 750 nm
Spectral bandwidth		20 nm
Wavelength accuracy		±2 nm
Wavelength precision		±0.2 nm
S/N	Water Raman peak S/N 1200 min Low background S/N > 9000	Water Raman peak S/N 2000 min Low background S/N > 12000
Cell capacity	12 μL, 2 MPa (approx. 20 kgf/cm ²)	SUS316L, PTFE (fluororesin), quartz
Cell temperature control range	—	4 to 40°C, 1°C steps
Cell temperature setting range	—	(Room temperature - 10°C) to 40°C
Functions		Four-wavelength detection, wavelength scanning
Safety measures		Liquid-leakage sensor
Operating temperature range		4 to 35°C
Dimensions and weight	W260 × D420 × H210 mm, 16 kg	W260 × D420 × H210 mm, 18 kg

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

i-Series Plus
iC System

Неофициален превод

Лого на Шимадзу

ЛС Системи

Нексер а-и Спецификации

Проминънс –й Спецификации

Серия Плюс

ПРЕВОД

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

 **SHIMADZU**
Excellence in Science

Shimadzu Handelsgesellschaft m.b.H.
Kornburg-Branch Sofia, 1407, bul. Cherni vrah 65A
Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Корнбург-клон София, 1407, бул.Черни връх 65А

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Спецификации

Нексер-й

	Нексер-й	
Помпа	УВ модел (LC-2040C) 228-65804-58	Модел с диод редови детектор (LC-2040C 3D) 228-65805-58
Дегазиращо устройство	5 линии: 4 линии за мобилна фаза + 1 за промиване (обем 400 µl)	
Метод на изпомпване	Двойно бутална помпа от паралелен тип	
Пулсации	≤ 0.1 MPa (1.0 ml/min, 10 MPa, Вода)	
Обхват на скорост на потока	0.0001 до 10 ml/min	
Точност на потока	≤ ± 1% или ≤ ± 2 µl/min, по-малко от което е по-голямо (0.01 до 2 ml/min, 1 до 40 MPa, при специфични условия); ≤ ± 2% или ≤ ± 2 µl/min, по-малко от което е по-голямо (0.01 до 3 ml/min, 40 до 60 MPa, при специфични условия);	
Прецизност на потока	< 0.06% RSD или < 0.02 минSD, по-малко което е по-голямо	
Конфигурация	Градиент с четири разтворителя при ниско налягане	
Обхват на задаваните концентрации при градиент	0 до 100% със стъпка от 0.1%	
Точност на градиента	± 0.5% (0.1 до 2 ml/min, 1 до 20 MPa, при специфични условия)	
Прецизност на градиента	± 0.1% (1 ml/min, 10 MPa, при специфични условия)	
Максимално налягане	66 MPa (0.0001 до 3 ml/min), 44 MPa (3.0001 до 5 ml/min), 22 MPa (5.0001 до 10 ml/min)	
Обем на системата	460 µl (Опции: 650 µl, 1100 µl)	
Автоматичен инжектор	УВ модел	Модел с диод редови детектор
Метод на инжектиране	Тотален обем	
Точност на обема на инжектиране	± 1% (50 µl, N=10)	
Обхват на обема на инжектиране	0.1 до 50 µl (Стандартно), 0.1 до 100 µl, 1 до 500 µl, 1 до 2000 µl (Опционално)	
Възпроизводимост на обема на инжектиране	RSD < 0.20 % (5.0-2000 µl), RSD < 0.25% (2.0-4.9 µl), RSD < 0.5% (1.0-1.9 µl), RSD < 1.0% (0.5-0.9 µl)	
Пренос „проба в проба“	0.0025% (Кофеин, при специфични условия)	
Време на цикъл на инжектиране	Мин. 14 сек (при специфични условия)	
Капацитет брой проби	336 (1 ml), 216 (1.5 ml), 112 (4 ml), 4 (MTP/DWP)	
Охлаждаща система	4 до 45°C (Възможност за охлаждане до 4°C, когато стайната температура е 30°C максимум и влажността не надвишава 70%)	
Линейност на инжектиране	> 0.9999 (1 до 50 µl, Стандартен лууп, при специфични условия) > 0.9999 (1 до 100 µl, с опция 100 µl лууп, при специфични условия)	
Колонна пещ	УВ модел	Модел с диод редови детектор
Метод за нагряване и охлаждане	Метод на принудителната въздушна циркулация	
Брой колони и размери	6 броя с размер 10 см макс., 3 броя с размер от 10 до 30 см	
Обхват на контролиране на температурата	(стайна температура – 12) до 90°C, задаван интервал 4 до 90°C	

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



Shimadzu
Excellence in Science
Shimadzu Handelsgesellschaft m.b.H.
Kornelburg-Branch Sofia, 1407, bul. Cherni vrah 65A
Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
София, 1407, бул. Черни връх 65А

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Прецизност на температурният контрол	± 0.1 °C		
Стабилност на температурата	± 0.8 °C (при специфични условия)		
Клапани за превключване на потока	1 брой максимално		
УВ детектор	УВ модел	Модел с диод редови детектор	
Обхват на дължините на вълните	190 до 700 nm	N/A	
Ширина на спектралният процеп	8 nm		
Точност на дължината на вълната	≤ ± 1 nm		
Възпроизводимост на дължината на вълната	≤ ± 0.1 nm		
Шум	≤ ± 2.5 x 10 ⁻⁶ AU(250 nm, при специфични условия)		
Дрейф	≤ ± 100 x 10 ⁻⁶ AU/h (250 nm, при специфични условия)		
Едновременно мониториране на 2 дължини на вълните	Да, всеки 2 дължини на вълните от 190 до 370 nm или 371 до 700 nm)		
Линейност	До 2.5 AU (5%)		
Скорост на събиране на данни	До 100 Hz		
Източник на светлина	Деутериева лампа		
Поточна клетка	8 µl (10 mm, Температурно контролируема), 12 MPa		
Опционална клетка	Конвенционална: 12 µl (10mm, температурно контролируема), Полу-микро: 2,5 µl (5 mm, температурно контролируема)		
Диод редови детектор	УВ модел		Модел с диод редови детектор
Обхват на дължините на вълните	N/A		190 до 800 nm
Спектрална резолюция		1.4 nm (при специфични условия)	
Ширина на процепа		1.2 nm, 8 nm	
Резолюция на елемента		0.6 nm/Пиксел	
Брой на фотодиодните елементи		1024	
Точност на дължината на вълната		≤ ± 1 nm	
Шум		≤ ± 3 x 10 ⁻⁶ AU(250 nm, при специфични условия)	
Дрейф		≤ ± 500 x 10 ⁻⁶ AU/h (250 nm, при специфични условия)	
Линейност		До 2 AU (5%)	
Скорост на събиране на данни		До 100 Hz	
Източник на светлина		Деутериева лампа, волфрамова лампа (опционално)	
Поточна клетка		8 µl (10 mm, Температурно контролируема), 12 MPa	
Опционална клетка		Конвенционална: 10 µl (10mm, температурно контролируема),	

Заличено на основание



чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Excellence in Science

Shimadzu Handelsgesellschaft m. b. H.
Kornelburg Branch Sofia, 1407, бул. Черни връх 65А
Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Корнойбург-клон София, 1407, бул. Черни връх 65А

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

		Полу-микро: 2,5 µl (5 мм, температурно контролируема)
Други	УВ модел	Модел с диод редови детектор
Размери	410 x 605 x 500 мм	
Тегло	63	
Обхват на рН	1 до 13	
Метериали, които са в контакт с течности	Неръждаема стомана (SUS316), FEP, PEEK, PTFE, перфлуороеластомер, рубин, сапфир, Hastelloy C, UHMWPE, керамика, PFA, кварц, PPS	

Флуоресцентен детектор

RF-20A/RF-20Axs

	RF-20A	RF-20Axs
Източник на светлина	Ксенонова лампа	Ксенонова лампа, живачна лампа с ниско налягане (за проверка на точността на дължината на вълната)
Обхват на дължините на вълните	0, 200 до 650 nm	0, 200 до 750 nm
Ширина на спектралната ивица	20 nm	
Точност на дължината на вълната	± 2 nm	
Прецизност на дължината на вълната	± 0.2 nm	
Съотношение: Сигнал / Шум (S/N)	Вода Раманов пик S/N 1200 мин.	Вода Раманов пик S/N 2000 мин.
Капацитет на клетката	12 µl, 2 MPa (около 20 kgf/cm ²), SUS316L, PTFE (флуорезин), кварц	
Обхват на контролиране на температурата на клетката	-	4 до 40°C, 1 °C стъпка
Обхват на задаване на температурата на клетката	-	(Стайна температура – 10 °C) до 40 °C (2 ml/min макс. поток, 85°C макс. температура на пещта)
Функции	Детекция на четири дължини на вълните, сканиране на дължините на вълните	
Безопасност	Сензор за теч	

Заличено на основание

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Excellence in science

Shimadzu Handelsgesellschaft m.B.H.
Kornelburg-Branch Sofia, 1407, bul. Cherni vrah 65A
Шимадзу Ханделсгезелшафт м.Б.Х.
София, 1407, бул. Черни връх 65А

ПРЕВОД

Заличено на основание

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП


Заличено на основание

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Обхват на работна околна температура	4 до 35°C	
Размери и тегло	260 x 420 x 210 мм, 16кг	260 x 420 x 210 мм, 18 кг

ПРЕВОД

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

 **SHIMADZU**
Excellence in Science
Shimadzu Handelsgesellschaft m. b. H.
Kornieburg-Branch Sofia, 1407, bul. Cherni vrah 65A
Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х.
Корнойбург-клон София, 1407, бул. Черни връх 65А

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

До:

ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА „СОФИЯ ТЕХ ПАРК“ АД

Гр. София, Бул. „Цариградско шосе“ № 111 Ж, ет.2

ДЕКЛАРАЦИЯ

Уважаеми г-н Директор,

Във връзка с участието ни в обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА НА ТЕЧЕН ХРОМАТОГРАФ И ВОДОРОДЕН ГЕНЕРАТОР В ДВЕ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ ЗА НУЖДИТЕ НА БИОФАРМАЦЕВТИЧЕН ЛАБОРАТОРЕН КОМПЛЕКС ПО ПРОЕКТ „НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ПАРК – ФАЗА 2“, КОЙТО СЕ ИЗПЪЛНЯВА ПО ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ИНОВАЦИИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ“ 2014-2020 СЪГЛАСНО ДОГОВОР № BG16RFOP002-1.003-0001-S01“, и в качеството си на официален клон и част от фирмата производител, а именно Корпорация Шимадзу, бихме искали да декларираме, че:


- Предложената от нас апаратура използва шишенца(виалки) от 1.5/2.0 мл., които се поставят в отделенията за проби на автоматичния инжектор;
- Предложения от нас флуоресцентен детектор им следните обхвати на дължини на вълните:
Абсорбция: от 200 до 650 nm
Емисия: от 200 до 650 nm;
- Предложения от нас детектор с диодна матрица има възможност за наблюдение на до 8 дължини на вълната едновременно;
- Предложената компютърна конфигурация отговаря напълно на системните изисквания на софтуерният продукт LabSolutions, който е неразделна част от предложената система;
- Предложената от нас апаратура има капацитет на колонния нагревател от 3 аналитични колони с допустими дължина и вътрешен диаметър от 300 mm и ID 4.6mm;
- предложените хроматографски колони са със следните параметри:

Шимадзу Ханделсгеселшафт мбХ Корпорация – в София, въл. Цариградско шосе 111 Ж, ет.2 - София, България - www.shimadzu.eu - call bg 02 94 94 94 94

Управител:
Д-р Робърт Такашнич
Робърт Такашнич
Гиня Силиконова

Банка: УниКредит Българска
IBAN: BG74UNCR70001523171791
BIC SWIFT: UNCRBGSF

Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП


Заличено на основание
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

