

## ДОГОВОР

А-2 ..... 27.01.2015г.....

за доставка на система от течен хроматограф с маспектрометър LC/MS

Днес, 27.01.2015г. в гр. София, между:

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ –РЕКТОРАТ–бул.”Акад.Иван Гешов” №15, БУЛСТАТ: 831385737 и Идентиф. № BG 831385737, представляван от от чл.кор.проф. д-р Ваньо Митев, дм, дбн – Ректор, наричан по-долу накратко **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна

и

“АСМ-2” ЕООД, със седалище и адрес на управление гр.София - 1404, ул.»Твърдишки проход» №23, ет.9, офис 34, ЕИК № 121327440, представлявано от Андон Минков Минков - Управител, наричано за краткост по-долу **“ИЗПЪЛНИТЕЛ”**

на основание чл. 41 от Закона за обществени поръчки и Решение № РК-36-71/21.01.2015г. на Ректора на Медицински Университет-София се сключи настоящият договор за следното:

### I.Предмет и срок на договора

1. Възложителят възлага, а Изпълнителят се задължава да: достави система от течен хроматограф с маспектрометър LC/MS по проведена процедура с предмет: „Доставка на система от течен хроматограф с маспектрометър LC/MS за нуждите на Фармацевтичен факултет при Медицински университет – София”, наричана за краткост стока, по спецификация, описана в Приложение №1 от документацията, да монтира, въведе в експлоатация, обслужва гаранционно и проведе обучение на персонала.

2.Срокът за изпълнение на договора е 55 /петдесет и пет/ календарни дни /не повече от 60 календарни дни/ от сключването му.

3. Стоката е с гаранционен срок, посочен в офертата на Изпълнителя 24 месеци /но не по-малък от 24 месеца/. В рамките на този гаранционен срок и при спазени гаранционни условия Изпълнителят се задължава да извършва всички ремонти и подмяна на повредени елементи за своя сметка, а при установяване на неотстранима повреда да достави нова система със същите или по-добри характеристики за негова сметка.

### II.Цена и начин на плащане

3.1 Цената на стоката в размер 1 479 895,00лв. /един милион четиристотин седемдесет и девет хиляди осемстотин деветдесет и пет лева/ без ДДС или 1 775 874,00лв. /един милион седемстотин седемдесет и пет хиляди осемстотин седемдесет и четири лева/ с ДДС е посочена в офертата на Изпълнителя, която е неразделна част от настоящия договор.Цената е фиксирана в договора и не подлежи на промяна за срока на действието му.

3.2 Посочената цена включва всички разходи за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонал и гаранционно обслужване за срок от 24 /двадесет и четири/ месеца.

3.3 Плащането се извършва в български лева от звеното краен получател – Фармацевтичен факултет при Медицински университет – София, по банков път, съгласно офертната цена в лв. по сметката на Изпълнителя не по-късно от

20 календарни дни от доставката на системата, както и монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонала и след представяне на:

- Доставна фактура издадена с името и с данните на ФФ, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;
- Приемателно-предавателен протокол, удостоверяващ получаването на системата;
- Гаранционни карти;
- Инструкция за работа на български език;
- Протокол подписан от звеното краен получател /ФФ/ и Изпълнителя за извършения монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонала;
- Сертификат за произход.

### **III.Срок и място на доставката**

4.1 Доставката следва да бъде извършена в срок от 55 /петдесет и пет/ календарни дни от сключване на договора /съгласно офертата на Изпълнителя, но не повече от 60 календарни дни/ от сключване на договора.

4.2 Изпълнителят се задължава да уведоми писмено или чрез факс Възложителя за предстоящата доставка не по-късно от 48 /четиридесет и осем/ часа преди извършване на доставката.

4.3 Мястото на изпълнение на доставката е Фармацевтичен факултет – гр.София ул.”Дунав”№ 2.

4.4 Доставката се счита за извършена след подписване на протоколите, посочени в т.3.3. от настоящия договор между Фармацевтичен факултет и Изпълнителя, удостоверяващи годността на стоката за експлоатация и съответствието ѝ с техническото задание на Възложителя.

### **IV.Права и задължения на страните**

5.Изпълнителят се задължава:

5.1 да достави стоката, предмет на настоящия договор, в уговорения срок и по договорения ред, с качество, което да отговаря на всички изисквания на Възложителя, посочени в документацията за провеждане на процедурата, като същата е придружена със сертификат за произход, гаранционна карта и инструкция за работа на български език;

5.2 да извърши монтажа и да въведе в експлоатация системата предмет на настоящия договор и да обучи персонала за работа с нея;

5.3 да представи към момента на подписване на договора гаранция за изпълнение на договора, в размер на 5 % от стойността му без ДДС по една от формите предвидени в чл.60 от ЗОП парична сума, платима по банкова сметка на Ректората на МУ - София за внасяне на гаранцията за изпълнение - IBAN: BG 78 BPBI 79403363987201 и BIC: BPBIBGSF в ЮРОБАНК И ЕФ ДЖИ БЪЛГАРИЯ или безусловна и неотменяема банкова гаранция за изпълнение на договора в оригинал, издадена от българска банка или от чуждестранна банка с клонове в България в полза на Възложителя със срок на действие 10 работни дни след приключване на договора.

5.4. да поддържа гаранционно стоката в срок от 24 месеца /съгласно офертата на Изпълнителя/, но не по-малко от 24 месеца, като гаранционния срок започва да тече от датата на подписване на протоколите посочени в т.3.3, които удостоверяват годността на стоката след въвеждането ѝ в експлоатация и съответствието ѝ с техническите изисквания на Възложителя.

5.5 Гаранционното обслужване се извършва от сервиз на Изпълнителя оторизиран от производителя или от оторизиран негов представител за региона, в който попада територията на страната в рамките на гаранционния срок. Изпълнителят е длъжен да предприеме действия след направеното уведомяване от Възложителя по факс в срок до 24 /двадесет и четири / часа. Срокът за отстраняване на повредата е не повече от 72 часа от уведомяването по факс. Отстраняването на повредата се извършва на място в рамките на работното време на крайния получател или в сервиза. При отстраняване на дефекти с резервни части подлежащи на доставка от внос, срокът за отстраняване на повредата се удължава с времето на доставка на частите. В случай, че се установят недостатъци, в рамките на гаранционния срок, и ако недостатъкът прави стоката негодна за използване по предназначение, Изпълнителят е длъжен да замени стоката с нова със същите или по-добри характеристики. Всички разходи по замяната са за сметка на Изпълнителя.

5.6 да осигури възможност за следгаранционно възмездно обслужване на доставената система от сервиза на Изпълнителя оторизиран от производителя или от оторизиран негов представител за региона, в който попада територията на страната.

6. Възложителят се задължава:

6.1 да заплати доставената система по ред и начин посочен в настоящия договор, при условие че същата съответства на посочените в конкурсната документация характеристики и след представяне на посочените в т.3.3 документи;

6.2 да върне до изтичането на 10 работни дни от изпълнение на настоящия договор, внесената гаранция за изпълнение, при условие, че не се наложи каширание /конфискуване/ на част от нея за някакъв вид неизпълнение. За периода, през който гаранцията е била в разпореждане на Възложителя не се дължат лихви.

6.3 определя свои упълномощени представители, които да контролират във всеки момент изпълнението на договора по отношение на качеството и стадий на изпълнение, без това да затруднява дейността на Изпълнителя

## **V. Отговорност при забава и неустойки**

7.1. При забава в сроковете за изпълнение на договора Изпълнителят дължи неустойка в размер на 0,01% на ден, но не повече от 0,3% от стойността на неизпълнението. Изпълнителят внася всички дължими неустойки по договора, ако такива са предявени, в срок от 3 /три/ работни дни от получаване на писмо - покана от Възложителя. В противен случай, дължимата от Изпълнителя неустойка се удържа от внесената от Изпълнителя гаранция за изпълнение на договора, след което Възложителят заплаща извършената доставка.

7.2. При забава в сроковете на плащане Възложителят дължи неустойка в размер на 0,01% на ден, но не повече от 0,3% върху стойността на неизплатената сума

## **VI. Прекратяване**

8. Настоящият договор се прекратява:

- по вина на Изпълнителя (при неспазване на задълженията му по чл.5 от настоящия договор) едностранно от Възложителя без предизвестие при задържане на гаранцията за изпълнение

- по взаимно съгласие на страните изразено писмено с обосновани мотиви;

- при забава на изпълнението повече от 30 календарни дни, Възложителят може да прекрати договора едностранно.

## **VII. Форсмажорни обстоятелства**

9. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако са причинени в резултат на непреодолима сила

10. Страната, която е била в забава при изпълнение на задълженията си не може да се позовава на непреодолима сила

11. „Непреодолима сила“ по смисъла на този договор е непредвидено и/или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора.

Не представлява „непреодолима сила“ събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие или бездействие на някоя от страните, техни представители и/или служители

12. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форсмажор, издаден по съответния ред от компетентния орган в държавата, в която са настъпили форсмажорните обстоятелства

13. Страната засегната от непреодолима сила е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да сведе до минимум нанесените вреди и загуби, както и да уведоми другата страна писмено в едноседмичен срок от настъпването на непреодолимата сила.

14. Срокове за изпълнение на задължения по този договор и свързаните с тях насрещни задължения спират да текат докато трае непреодолимата сила

### VIII. Спорове

15. Възникнали спорове между страни се решават чрез преговори между тях, а при непостигане на договореност – от компетентния съд

### IX. Съобщения

16. Всички съобщения между страните свързани с изпълнението на настоящия договор са валидни, ако са направени в писмена форма и подписани от упълномощени лица.

### X. Други разпоредби

17. С оглед на обстоятелството, че този договор е сключен на основание ЗОП, страните се споразумяват, неразделна част от него да се счита офертата на Участника, визиран в настоящия договор като Изпълнител

18. Страните се споразумяват за валидни адреси и банкови сметки да се считат:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

РЕКТОРАТ – бул. "Акад. Иван Гешов" №15

ет.10, стая 20

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

“АСМ-2” ЕООД

гр.София - 1404,

ул. "Твърдишки проход" №23, ет.9, офис 34

за Възложителя: банкова сметка IBAN: BG 78 VPBI 79403363987201 и BIC: VPBVBG SF в ЮРОБАНК И ЕФ ДЖИ БЪЛГАРИЯ /за внасяне на гаранция/.

за Възложителя: банкова сметка IBAN: BG 43 BNBG 9661 3100 1021 01 и BIC: BNBGBG SD в БНБ – София /за внасяне на неустойки/.

за Изпълнителя: *ca 72, an 1 at 2011k*

При промяна на адреса, съответната страна е длъжна да уведоми другата писмено в тридневен срок от промяната, а за промяна на банкови сметки се уведомява още същия ден.

19.Никоя от страните няма право да прехвърля правата и задълженията по този договор на трети лица

### XI Заключителни разпоредби

Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и е със срок на действие до изпълнение на договорните задължения на двете страни

Настоящият договор се сключи в три еднообразни екземпляра един за Възложителя, един за звеното краен получател – Фармацевтичен факултет и един за Изпълнителя.

Неразделна част от договора са:

1. Таблица за техническо съответствие от офертата на участника / образец 2а /
2. Ценово предложение от офертата на участника - /Образец 4/

При подписване на настоящия договор бяха представени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ документи, изискващи се съгласно чл.47, ал.10 от ЗОП, а когато Изпълнителя е чуждестранно физическо или юридическо лице документите при условията на чл.48, ал.3 или ал.4 от ЗОП.

Оригинал на неотменима банкова гаранция за изпълнение на името на Медицински университет – София или платежно нареждане по сметката на Ректората на Медицински университет – София.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:  
ЧЛ.КОР.ПРОФ. Д-Р В.МИТЕВ, ДМ, ДВА  
РЕКТОР



ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:  
АНДОН МИНКОВ  
УПРАВИТЕЛ



**АСМ2 ЕООД**  
(фирма оферент)

**ДО**  
**РЕКТОРА НА**  
**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ**  
**БУЛ. "АКАД. ИВ. ЕВСТ. ГЕШОВ" № 15**

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

След запознаване с документацията за участие в открита процедура по ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на система от течен хроматограф с маспектрометър LC/MS за нуждите на Фармацевтичен факултет при Медицински университет – София”

Нас:

от АСМ2 ЕООД

(ЕИК) 121327440

ДДС № / идентификационен № BG121327440

1404 София, ул. Твърдишки проход № 23, ет. 9, офис 34  
(седалище и адрес на управление)

предлагаме да организираме и изпълним поръчката, съгласно пълното описание /Приложение № 1/, при следните условия:

1. Кратко представяне на фирмата в свободен текст.

Основният предмет на дейност на фирма АСМ2 ЕООД е доставка, инсталиране и сервизно обслужване на аналитична и медицинска апаратура, доставка на лабораторни консумативи и аксесоари, както и обучение на клиенти в теоретичен и практически аспект, разработване, валидиране и внедряване на конкретни методи за анализ и др.

Основните предлагани групи продукти са:

- **Хроматографска апаратура:** Газхроматографски (GC), Високоэффективни течностно-хроматографски системи (HPLC) и Йон-хроматографски системи (IC) с различни конфигурации. Колони за газова, течна и йонна хроматография, хроматографски консумативи и аксесоари;
- **Маспектрометрия:** Маспектрометри за хроматографски апарати (GC/MS и LC/MS), високоразделителни маспектрометри за органичен анализ;
- **Апаратура за спектрален анализ:** Спектрофотометри във видимата и ултравиолетовата област (UV/VIS), флуоресцентни, инфрачервени и Раман спектрометри;
- **Апарати за елементарен анализ:** Атомно-абсорбционни спектрометри (AAS), Атомно-емисионни спектрометри с индуктивно свързана плазма (ICP-OES) и

Спектрометри с индуктивно свързана плазма, свързани с масспектрометър (ICP/MS) за определяне на елементен състав в различни матрици. Елемент анализатори;

- Рентгено-структурен анализ;
- Апаратура за анализ на повърхности;
- Лабораторни информационни системи, LIMS;
- Пълна гама оборудване за фармацевтични тествания на твърди лекарствени форми, включващи таблетки, капсули, филмирани таблетки и т.н.
- Системи за пречистване на вода;
- Сканиращи и трансмисионни електронни микроскопи.
- Генератори за лабораторни газове, като водород, азот, и въздух.

Фирмата разполага с висококвалифициран сервиз, стремящ се да реагира незабавно и адекватно на исканията на клиентите.

Непрекъснато се полагат усилия за подобряване и усъвършенстване на подготовката на работещите във фирмата висококвалифицирани специалисти.

От началото на 2004г. фирма ACM2 притежава сертификат за качество на предлаганите услуги, съгласно изискванията на стандарт ISO 9001:2008.

## 2. Подробно описание на начина на изпълнение на поръчката:

Изпълнението на поръчката се състои в следното:

- доставка на описаното оборудване – Течен хроматограф с Високо разделителна масспектрометрична система Thermo Scientific Dionex RSLC/ QExactive Plus, което се удостоверява с двустранно подписан приемо-предавателен протокол;

- монтаж, инсталация и въвеждане в експлоатация на системата до 5 (пет) работни дни след доставка, което се удостоверява с двустранно подписан инсталационен протокол и издадена гаранционна карта;

- провеждане на 5 (пет) дневно обучение на персонал, посочен от Възложителя за работа с Течен хроматограф с Високо разделителна масспектрометрична система Thermo Scientific Dionex RSLC/ QExactive Plus, до 5 (пет) дни след инсталация, което се удостоверява с двустранно подписан протокол за проведено обучение.

2.1. Срок за изпълнение на поръчката – 55 (петдесет и пет) календарни дни от сключване на договор.

2.2. Място на изпълнение – гр. София, Фармацевтичен факултет – гр. София, ул. "Дунав" № 2.

2.3. Гаранционен - срок 24 (двадесет и четири) месеца .

2.4. Техническата спецификация на предлаганата система е в съответствие с изискванията на Приложение № 1 от документацията, за което към настоящото техническо предложение прилагаме таблица за техническо съответствие - /Образец № 2а/.

2.5. Валидността на нашата оферта е 120 (сто и двадесет) календарни дни, считано от крайния срок за получаване на офертите.

До подготвянето на официален договор, това предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за възлагане на поръчката ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Дата 15.12.2014 г.

Подпис .....

ЕИК 121327440, ф.рег. № 2290/1997

21.12.2014 от 2008



Intertek

**Приложение:**

1. Таблица за съответствие /Образец № 2а/, попълнена за всеки от параметрите /характеристиките/ и подписана и подпечатана на всяка страница.
2. Декларация за съответствие и гаранционно обслужване - Образец № 8.
3. Декларация /свободен текст/ по чл. 33, ал. 4 от ЗОП (ако е приложимо) – когато участник посочи част от офертата, която има конфиденциален характер и изисква от Възложителя да не я разкрива. **НЕПРИЛОЖИМО**






## ТАБЛИЦА ЗА ТЕХНИЧЕСКО СЪОТВЕТСТВИЕ

Артикул	Подробно описание	Съответствие да/не/по-добре	Описание на параметрите на предложения артикул	Марка, модел, производител	Произход
I. Система от течен хроматограф с маспектрометър LC/MS	<b>Спецификация:</b>				
	Високо разделителна LC/MS система, включваща високоразделителен маспектрометър за определяне на точни маси и високоефективна течнокроматографска система, със следните основни параметри:	Да	Високо разделителна LC/MS система, включваща високоразделителен мас спектрометър за определяне на точни маси и високоефективна течнокроматографска система, със следните основни параметри:	Q Exactive Plus, Кат. № 0726030, Enhanced Resolution Mode for Q Exactive Plus, Кат. № 0726034, Thermo Scientific	Германия
	I. Маспектрометрична система, състояща се от високоефективен квадруполен масфилтър и електростатичен трап масанализатор или еквивалентна:	Да	I. Маспектрометрична система, състояща се от високоефективен квадруполен масфилтър и електростатичен трап масанализатор:	Q Exactive Plus, Кат. № 0726030, Enhanced Resolution Mode for Q Exactive Plus, Кат. № 0726034, Thermo Scientific	Германия
	Масов обхват: до минимум 6000 m/z	Да	Масов обхват: 50 до 6000 m/z		
	Масова разделителна способност: минимум 250000 FWHM при m/z 200.	По-добре	Масова разделителна способност: 280000 FWHM при m/z 200.		
	Точност по маси:		Точност по маси:		
< 1 ppm RMS грешка при вътрешна калибровка;	Да	< 1 ppm RMS грешка при вътрешна калибровка;			
< 3 ppm RMS грешка при външна калибровка.	Да	< 3 ppm RMS грешка при външна калибровка.			


Чувствителност: минимално съотношение сигнал/шум 100:1 за 500 fg компонент при Full MS и 100:1 за 30 fg компонент при SIM.	Да	Чувствителност: минимално съотношение сигнал/шум 100:1 за 500 fg компонент (буспирон) при Full MS и 100:1 за 30 fg компонент (буспирон) при SIM.
Динамичен обхват: > 5000:1 с гарантирана точност по маси.	Да	Динамичен обхват: > 5000:1 с гарантирана точност по маси.
Скорост на сканиране при висока разделителна способност: минимум 12 спектъра/сек.	Да	Скорост на сканиране при висока разделителна способност: 12 спектъра/сек.
Скорост на превключване между положителен и отрицателен режим на събиране на йони: < 1 сек.	Да	Скорост на превключване между положителен и отрицателен режим на събиране на йони: < 1 сек.
Системата трябва да се състои от следните компоненти:	Да	Системата се състои от следните компоненти:
Високоэффективен йонен API източник с нагреваем ESI интерфейс с 3-дименсионално позициониране;	Да	Високоэффективен йонен API източник с нагреваем ESI интерфейс (HESI II) с 3-дименсионално позициониране;
Трансферна йонна оптика с радиочестотно насочване за максимално фокусиране на йоните;	Да	Трансферна йонна оптика с радиочестотно насочване за максимално фокусиране на йоните;
Активен водач с префилтър;	Да	Активен водач с префилтър;
Квадруполен масфилтър с прекурсорна изолация;	Да	Квадруполен масфилтър с прекурсорна изолация от 0.4 Da за целия масов обхват;
Диференциално изпомпваща вакуум система с ротационна помпа, турбомолекулярни помпи и вградени контролери за измерване на налягането;	Да	Диференциално изпомпваща вакуум система с ротационна помпа, 2 "split-flow" турбомолекулярни помпи и вградени контролери за измерване на налягането;
Високо прецизен електростатичен мас-анализатор или еквивалентен;	Да	Високо прецизен електростатичен мас-анализатор тип Orbitrap;
Система за оптимално пълнене с йони на високоразделителния масов анализатор;	Да	Система за оптимално пълнене с йони на високоразделителния Orbitrap масов анализатор чрез "Automatic Gain Control" функция;
Трансферна оптика за отвеждане на йоните към масовия анализатор;	Да	Трансферна оптика за отвеждане на йоните към Orbitrap масов анализатор;
Ултра-бърз анализатор в реално време на данните;	Да	Ултра-бърз анализатор в реално време на данните;

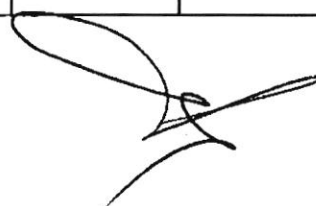


Колизийна клетка за допълнително фрагментиране на йоните.	Да	HCD ("High Collision Dissociation) Колизийна клетка за допълнително фрагментиране на йоните.		
<b>Сканиращи функции:</b>	Да	<b>Сканиращи функции:</b>		
Full MS с висока разделителна способност, възпроизводимост и точност по маси;	Да	Full MS с висока разделителна способност, възпроизводимост и точност по маси;		
SIM с висока разделителна способност, възпроизводимост и точност по маси;	Да	SIM с висока разделителна способност, възпроизводимост и точност по маси;		
Паралелно реакционно мониториране на изолирания йон с висока разделителна способност и точност по маси за прецизно количествено определяне;	Да	Паралелно реакционно мониториране (PRM) на изолирания йон с висока разделителна способност и точност по маси за прецизно количествено определяне;		
Фрагментация на всички йони в колизийната клетка с висока разделителна способност и точност по маси;	Да	Фрагментация на всички йони в колизийната клетка с висока разделителна способност и точност по маси;		
Възможност за обработване с висока разделителна способност на минимум 10 прекурсори на скан;	Да	Възможност за обработване с висока разделителна способност на 10 прекурсори на скан;		
Времени SIM за целево мониториране на определени структури;	Да	Времени SIM за целево мониториране на определени структури;		
Възможност за автоматична настройка (autotune).	Да	Възможност за автоматична настройка (autotune).		
II. Високоэффективна течнохроматографска система за работа при високи налягания	Да	II. Високоэффективна течнохроматографска система за работа при високи налягания	Dionex UltiMate 3000 RSLC System, Кат. № 5200.0345, Thermo Scientific	Германия






1. Бинерна помпа за течна хроматография:	Да	1. Бинерна помпа за течна хроматография:	Dionex HPG-3400RS Binary Analytical Pump with solvent selector valves HPG-3400A, Thermo Scientific	Германия
Бинерна двубутална помпа с градиентно смесване при високо налягане;	Да	Бинерна двубутална помпа с градиентно смесване при високо налягане;		
Възможност за работа с четири разтворителя чрез клапан за превключване;	Да	Възможност за работа с четири разтворителя чрез клапан за превключване;		
Електронен контрол на налягането и скоростта на потока;	Да	Електронен контрол на налягането и скоростта на потока;		
Скорост на подвижната фаза: 0.001 до минимум 8.0 ml/min със стъпка на задаване 0.1 µl/min;	Да	Скорост на подвижната фаза: 0.001 до 8.0 ml/min със стъпка на задаване 0.1 µl/min;		
Работно налягане над 1000 bar в обхвата до 5.0 ml/min;	Да	Работно налягане 1034 bar в обхвата до 5.0 ml/min;		
Пулсации на налягането: < 1 %;	Да	Пулсации на налягането: < 1 %;		
Точност на подв. фаза: минимум ± 0.1%;	Да	Точност на подв. фаза: ± 0.1%;		
Прецизност на смесване: ≤ 0.15 RSD;	Да	Прецизност на смесване: ≤ 0.15 RSD;		
Високоэффективен 2-канален микро вакуум-дегазер;	По-добре	Високоэффективен 6-канален микро вакуум-дегазер SRD 3600;		
2. Система за автоматично инжектиране и пробоподготовка (Аутосемплър):	Да	2. Система за автоматично инжектиране и пробоподготовка (Аутосемплър):	Dionex WPS-3000TSL Analytical in-line split loop Thermostated Autosampler, Thermo Scientific	Германия






Капацитет: минимум 120 стандартни шишенца с обем от 1.8 – 2.0 ml; три 96- или 384- плаки;	Да	Капацитет: 120 стандартни шишенца с обем от 1.8 – 2.0 ml; три 96- или 384- плаки;		
Инжекционен обем: минимум 0.1 – 100 µl;	По-добре	Инжекционен обем: 0.01 – 100 µl;		
Прецизност на инжектиране: < 0.25 RSD;	Да	Прецизност на инжектиране: < 0.25 RSD;		
Пренос от проба в проба < 0.004%;	Да	Пренос от проба в проба < 0.004%;		
Термостат за пробите с мин. обхват 4.0 – 45.0 °C и стъпка на задаване 1 °C;	Да	Термостат за пробите с обхват 4.0 – 45.0 °C и стъпка на задаване 1 °C;		
<b>3. Термостатиращо устройство за хроматографски колони:</b>	Да	<b>3. Термостатиращо устройство за хроматографски колони:</b>	Dionex TCC-3000RS Thermostated Column Compartment, Thermo Scientific	Германия
Температурен обхват с минимален обхват от 5 °C до 110 °C със стъпка от 1 °C;	Да	Температурен обхват с обхват от 5 °C до 110 °C със стъпка от 1 °C;		
Стабилност на температурата: ±0.1 °C;	Да	Стабилност на температурата: ±0.1 °C;		
Прецизност на температурата: ±0.1 °C;	Да	Прецизност на температурата: ±0.1 °C;		
Капацитет: минимум 10 колони с макс. дължина 300 mm;	По-добре	Капацитет: до 12 колони с макс. дължина 300 mm;		
Система за идентификация на минимум 4 колони;	Да	Система за идентификация на 4 колони;		
Възможност за инсталиране на допълнителни кранове за превключване между колоните;	Да	Възможност за инсталиране на допълнителни кранове за превключване между колоните;		
<b>III. Специализиран азотен генератор за LC/MS приложение:</b>	Да	<b>III. Специализиран азотен генератор за LC/MS приложение:</b>	Genius 1022, Thermo Scientific /Peak Scientific	Германия
Дебит – минимум 30 l/min	Да	Дебит – 30 l/min		
<b>IV. Софтуерен продукт за хроматография и маспектрометрия:</b>	Да	<b>IV. Софтуерен продукт за хроматография и маспектрометрия:</b>	Xcalibur Trace Finder, Thermo Scientific	Германия САЩ





Автоматизиран и пълен контрол на системата при работа с висока резолюция, автоматична настройка на системата (AutoTune), графично представяне на анализа в реално време, автоматично оптимизиране на работните параметри на апарата, обработка и съхранение на резултатите. Качествен и количествен анализ, създаване на бази данни и рапорти на резултатите. Автоматично пресмятане на изотопи и изотопни съотношения. Вградени функции за GLP тестване на системата.	Да	Автоматизиран и пълен контрол на системата при работа с висока резолюция, автоматична настройка на системата (AutoTune), графично представяне на анализа в реално време, автоматично оптимизиране на работните параметри на апарата, обработка и съхранение на резултатите. Качествен и количествен анализ, създаване на бази данни и рапорти на резултатите. Автоматично пресмятане на изотопи и изотопни съотношения. Вградени функции за GLP тестване на системата. Допълнителен софтуерен продукт MetWorks за структурен анализ и идентификация на природни и синтетични метаболитни структури.		
V. Компютърна система:	Да	V. Компютърна система:	Dell OptiPlex за Thermo Scientific	САЩ
Процесор минимум Intel Core i7 или еквивалентен;	Да	Процесор Intel Core i7 ;		
Оперативна памет (RAM): 6 GB;	Да	Оперативна памет (RAM): 6 GB;		
Твърд диск (HDD): 1000 GB;	Да	Твърд диск (HDD): 1000 GB;		
Оптично устройство: DVD-R/W;	Да	Оптично устройство: DVD-R/W;		
Монитор: 22" TFT;	Да	Монитор: 22" TFT;		
Клавиатура;	Да	Клавиатура;		
Мишка;	Да	Мишка;		
Операционна система: Microsoft Windows 7 Professional или еквивалентна;	Да	Операционна система: Microsoft Windows 7 Professional ;		
Офис пакет: Microsoft Office или еквивалентен;	Да	Офис пакет: Microsoft Office Small Business Edition		
Лазерен принтер.	Да	Лазерен принтер HP LaserJet		
VI. UPS система за непрекъсваемо токозахранване, минимум 8 kVA, double conversion.	Да	VI. UPS система за непрекъсваемо токозахранване, 8 kVA, double conversion.	Sentinel Power Green SPH 8 + BB SPH 240-M4, Rielo	Италия

Подпис и печат от участника на всеки лист:



## АСМ2 ЕООД

ДО  
 РЕКТОРА НА  
 МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ  
 БУЛ. "АКАД. ИВ. ЕВСТ. ГЕШОВ" № 15

*Handwritten signature*

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

След запознаване с документацията за участие в открита процедура по ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на система от течен хроматограф с маспектрометър LC/MS за нуждите на Фармацевтичен факултет при Медицински университет – София”

Ние:

от АСМ2 ЕООД (изписва се името на Участника)

121327440  
 (ЕИК)

BG121327440  
 ДДС № / идентификационен №

заявяваме следното:

1. Желаяме да участваме в обявената от Медицински университет – София поръчка за избор на изпълнител в обществена поръчка с предмет: „Доставка на система от течен хроматограф с маспектрометър LC/MS за нуждите на Фармацевтичен факултет при Медицински университет – София”
2. Приемаме условията, обявени от Възложителя и се задължаваме да ги спазваме при изпълнение на поръчката.
3. Запознали сме се с всички условия, които биха повлияли на предложението.
4. Предлагаме да изпълним поръчката при следната единична цена, обща стойност без ДДС и обща стойност с ДДС , както следва:

Наименование на системата	Брой	Ед.цена лв.	Обща стойност без ДДС лв.	Обща ст/ст с ДДС лв.
Система от течен хроматограф с маспектрометър LC/MS	1	1479895.00	1479895.00	1775874.00

Словом: Един милион четиристотин седемдесет и девет хиляди осемстотин деветдесет и пет лева без ДДС или един милион седемстотин седемдесет и пет хиляди осемстотин седемдесет и четири лева с ДДС.



5. Начин на образуване на предлаганата единична цена – цената е твърдо фиксирана стойност в лева, формирана до краен получател. Единичната цена следва да включва стойността на стоката с включени всички дейности по доставката и транспорт до крайния получател, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно обслужване.

5а. Уведомени сме и сме съгласни, че ще оферираме стойности с до два знака след десетичната запетая.

6. Условия и начин на плащане.

- Уведомени сме, че :

Плащането се извършва в български лева от звеното краен получател – Фармацевтичен факултет при Медицински университет – София, по банков път, съгласно офертната цена в лв. по сметката на Изпълнителя, не по - късно от 20 календарни дни от доставката на системата, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонала и след представяне на:

- Доставна фактура, издадена с името и с данните на ФФ, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;
- Приемателно-предавателен протокол, удостоверяващ получаването на системата;
- Гаранционни карти;
- Инструкция за работа на български език;
- Протокол, подписан от звеното краен получател /ФФ/ и Изпълнителя за извършения монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонала;
- Сертификат за произход.

7. Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 120 /сто и двадесет/календарни дни, считано от крайната дата на получаване на офертите и ще остане обвързваща за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

8. Други условия:

8.1. Съгласни сме при установяване на аритметични или технически грешки при изчисляване на количеството по единична цена и обща стойност без ДДС и с ДДС, комисията да отстранява аритметични или технически грешки при спазване на принципа, че за вярна се приема офертираната от участника „единична цена“.

8.3. Съгласни сме, че ако има двама или повече участника, подали еднакви ценови предложения /оферти/, комисията провежда публичен жребий за определяне на Изпълнител между класираните на първо място оферти.

Информирани сме, че класирането на офертите ще се извърши по критерий „най-ниска цена“ без ДДС.

До подготвяне на официалния договор, тази оферта, заедно с писменото потвърждение от Ваша страна и известие за възлагане на поръчката ще формират обвързващо споразумение-между двете страни.

Дата: 15.12.2014г.

Подпис: .....

