



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДОГОВОР

№ 80.09-30 / 17.02.2020 год.

Днес,, в гр. София, между

| 1

Софийски Университет „Св. Климент Охридски“, със седалище и адрес на управление: София 1504, бул. „Цар Освободител“ № 15, ЕИК: 000 670 680 и Ид № по ДДС BG 000 670 680, представляван от проф. дфн Анастас Герджиков, в качеството му на Ректор и Дари Иванов, в качеството му на и.д. Главен счетоводител, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и
XENOC S.A.S.
адрес: 1-3 Allée du Nanomètre, 38000 Grenoble (Гренобъл), Франция, с регистрационен номер FR28432403566, представлявано от **Frederic Bossan** в качеството му на **управляващ директор**, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,
(Възложителят и Изпълнителят наричани заедно „**Страните**“, а всеки от тях поотделно „**Страна**“);

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), след проведена обществена поръчка с предмет „Доставка, инсталация и въвеждане в експлоатация на много-функционална апаратура за рентгеново разсейване във Факултета по Химия и Фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, по проект BG05M2OP001-1.002-0012“, открита по реда на чл. 73, ал. 1 от ЗОП с Решение № РД 40-107/ 26.06.2019 г. на проф. дфн Анастас Герджиков – Ректор на СУ, и в изпълнение на Решение № РД 40-214 на 04.11.2019 г. за избор на изпълнител, се сключи този Договор за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши срещу заплащане доставка, инсталация и пускане в експлоатация на много-функционална апаратура за рентгеново разсейване, както и предоставяне на гаранционна поддръжка .

Чл. 2. Изпълнителят се задължава да извърши доставката в съответствие с Техническата спецификация, Техническото предложение на Изпълнителя и Ценовото предложение на Изпълнителя, съставляващи съответно Приложения №№ 1, 2, 3 към този Договор („**Приложенията**“) и представляващи неразделна част от него.

СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3. Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и регистрирането му в деловодната система на Възложителя, и е със срок на изпълнение *б (шест)* месеца – срок на доставка и 62 месеца гаранционен срок.

Чл. 4. Мястото на изпълнение на Договора е Факултет по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София, бул. Джеймс Баучър 1.

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.

Чл. 5. (1) За извършване на доставката, Възложителят се задължава да плати на Изпълнителя обща цена в размер на **1 918 400,00** (един милион деветстотин и осемнадесет хиляди и четиристотин) лева без ДДС и **2 302 080,00** (два милиона триста и две хиляди и осемдесет) лева с ДДС (наричана по-нататък „Цената“), съгласно Ценовото предложение на Изпълнителя, съставляващо Приложение № 3. | 2

(2) Цената по договора включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнението на договора, в т.ч. данъци и такси, както и печалбата на последния.

(3) Цената, посочена в ал. 1, е крайна и не подлежи на изменение освен в случаите по чл. 116 от ЗОП.

Чл. 6. Възложителят плаща на Изпълнителя за извършената доставка, както следва:

1. Авансово плащане в размер на 40% от стойността на договора, платими в срок от 7 календарни дни от датата на сключване на договора, след представяне на гаранция за обезпечаване на авансовото плащане и фактура;

2. Междинно плащане в размер на 40% от стойността на договора в срок от 30 календарни дни след извършена доставка на оборудването и представяне на приемо-предавателен протокол при съответно спазване на разпоредбите на Раздел „Ред и начин за приемане на доставката“ от Договора, и на фактура;

3. Окончателно плащане в размер на 20 % от стойността на договора в срок от 30 календарни дни след представяне на приемо-предавателен протокол за пускане на оборудването в експлоатация и извършено обучение на оператори и на фактура.

Чл. 7. (1) Плащанията по този Договор се извършват въз основа на посочените в чл. 6 документи, надлежно депозирани с придружително писмо в отдел “Секретариат и деловодство” на Университета, стаи 114 или 115.

(2) Финансирането за възлагане на настоящата обществена поръчка е от бюджета на проект BG05M2OP001-1.002-0012, „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“.

(3) Във фактурите, издавани от Изпълнителя, които са във връзка с изпълнението на проект BG05M2OP001-1.002-0012, като основание за плащане следва да се посочи номера и името на проекта, като се впише следния текст: „Разходът е в изпълнение на проект BG05M2OP001-1.002-0012, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР).“

(4) При липса на някои от горепосочените реквизити, Възложителят има право да откаже извършването на плащането до представяне на фактура или съответен документ, съответстваща на изискванията. В този случай срокът за извършване на плащане към Изпълнителя започва да тече от датата на представяне на тези документи.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Чл. 8. (1) Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка: BNP

BIC: BNPAFRPPAAE

IBAN: FR76 3000 4006 1700 0101 6557 880

(2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 1 (един) ден, считано от момента на промяната. В случай, че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, се счита, че плащанията са надлежно извършени.

13

УСЛОВИЯ И РЕД ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ДОСТАВКАТА

Чл. 9. (1) Оборудването и техническата документация, предмет на договора, се доставят в оригинална опаковка и с ненарушена цялост на адрес: гр. София, бул. Джеймс Баучър 1, Факултет по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“ в съответни обеми и срокове посочени в Техническото предложение на Изпълнителя.

(2) Доставеното Оборудване трябва да бъде:

- ново, неупотребявано и нерещиклирано, в оригинална окомплектовка и опаковка;
- с посочено име на производителя, търговска марка, модел или друг отличителен знак (продуктов номер на производителя) за всеки предложен артикул;
- със захранване и кабели, съвместими със стандартите в Република България;
- снабдено с всички необходими компоненти, така че да бъде пуснато в експлоатация;
- с CE (Conformité Européenne) маркировка, доказана с официален документ, издаден от производителя на оборудването;
- на всеки един артикул трябва да бъде поставен (залепен) на подходящо място стикер, който да указва, че артикулът е закупен по проект BG05M2OP001-1.002-0012, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР). Стикерът трябва да бъде изготвен съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г. и одобрен от Възложителя преди поставянето му на артикулите.

(3) Изпълнителят се задължава най-малко 5 (пет) работни дни преди доставка да уведоми Възложителя по факс или по електронна поща за детайлите на доставката, както и да изпрати списък на Оборудването и техническата документация, които ще бъдат доставени.

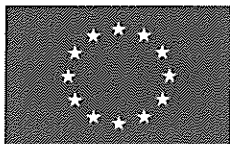
(4) Изпълнителят се задължава да експедира Оборудването и техническата документация в подходяща опаковка според обичайните търговски стандарти.

(5) Всяка опаковка трябва да бъде запечатана и маркирана с индивидуален номер като се посочи и номера на този договор.

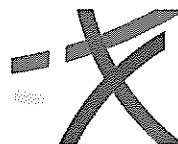
РЕД И НАЧИН ЗА ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВКАТА НА ОБОРУДВАНЕТО

Чл. 10. (1) Приемането на доставката на Оборудването и техническата документация към него се осъществява с подписани от двете страни протоколи, след извършване на оглед и проверка за

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

съответствие на серийните номера на приеманото оборудване. Протоколите за доставка се изготвят от Изпълнителя в два екземпляра и се подписват от упълномощените представители на двете страни.

(2) В срок от 5 работни дни, Възложителя извършва проверка на неговото състояние, изправност и съответствие с изискванията в техническата спецификация и предложението на Изпълнителя. В случай, че не бъдат констатирани несъответствия или неизправност на някой от артикулите предмет на доставката, се подписва констативен протокол между страните по договора, с който се одобрява доставката.

(3) В случай, че бъдат констатирани липси, явни несъответствия или недостатъци в Оборудването или техническа документация, те се отбелязват в протокола по предходната точка, Оборудването не се приема от Възложителя, а Изпълнителят е длъжен за своя сметка да достави липсващите и/или несъответстващи елементи на Оборудването или техническа документация. Срокът за отстраняване на констатираните липси, несъответствия или недостатъци е част от срока за доставка на Оборудването. Този срок не освобождава Изпълнителя от отговорност за забава и същият дължи предвидената в договора неустойка за дните на забавата, ако с този срок се надвишава срока за изпълнение.

(4) При обективна невъзможност за доставка на Оборудването, определен и по вид /модел и производител/ и технически характеристики в Предложението за изпълнение на поръчката на Изпълнителя, включително частично, при съгласие между страните е допустима замяна на предложеното оборудване, включително частично, с таково, отговарящо на техническите спецификации на възложителя със същите или по-добри характеристики, когато замяната е в интерес на Възложителя. Замяната се извършва при постигнато съгласие между страните с подписване в два екземпляра на допълнително споразумение за изменение на договора за обществена поръчка на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

(5) За възникналата обективна невъзможност Изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя с писмено уведомление, съдържащо минимум:

1. Подробно описание на непредвидените обстоятелства, налагащи замяната;
2. Предложение за замяна, съдържащо описание по вид /модел и производител/, количество и технически характеристики на заменящото Оборудване;
3. Доказателства, потвърждаващи описаните в уведомлението непредвидени обстоятелства. Описанието на техническите характеристики на заменящото Оборудване, съдържащо се в предложението за замяна, следва да отговарят на заложените минималните изисквания в настоящата техническата спецификация.

(6) Оборудването, с което се заменя предложеното от Изпълнителя в Предложението за изпълнение на поръчката, се описва по вид /модел и производител/ и количество в допълнителното споразумение. Замяната се извършва без увеличение на офериранията от Изпълнителя в Ценовото предложение цена и без промяна на предложението от Изпълнителя в Предложението за изпълнение на поръчката срок за доставка.

(7) Обективна невъзможност по смисъла на ал. 4 е налице при невъзможност за изпълнение, причинена от настъпване на непредвидени обстоятелства по смисъла на §2, т. 27 от ЗОП – обстоятелства, които са възникнали след сключването на договора, не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа, не са резултат от действие или бездействие на страните, но правят невъзможно изпълнението при договорените условия.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(8) След отстраняване на липсите, несъответствията или недостатъците, се съставя протокол, който се подписва от упълномощените представители на двете страни.

(9) Двустранно подписаните протоколи по чл. 10, ал. 1. или ал. 8 от договора не освобождават Изпълнителя от отговорност за качеството на Оборудването, както и за скрити недостатъци на същото.

(10) В случай на констатирани липси, повреди или дефекти, Изпълнителят се задължава да достави за своя сметка липсващите, повредени или дефектни елементи на Оборудването и техническа документация, и/или части от същите, преди началото на дейностите по внедряване.

(11) Страните определят свои служители, които имат право да подписват необходимите документи във връзка с изпълнението на договора, както следва:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

ПРОФ. Д-Р СЛАВКА ЧОЛАКОВА

Ръководител на Научен проект 6 „Природни биоактивни средства за лична хигиена, козметични и хранителни продукти“ в проект BG05M2OP001-1.002-0012

ГЛ. АС. Д-Р СВЕТОСЛАВ АНАЧКОВ

Ръководител на Лаборатория „Охарактеризиране и качествен контрол на продукти“ в проект BG05M2OP001-1.002-0012

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

FREDERIC BOSSAN

Управляващ директор на XENOCOS S.A.S.

(12) Рискът от погиване на Оборудването преминава от Изпълнителя върху Възложителя от момента на подписване от двете страни на протокола за приемане на доставеното Оборудване, освен за времето на внедряване, когато рискът се носи от Изпълнителя, а прехвърлянето на собствеността - с плащането на цената за него.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

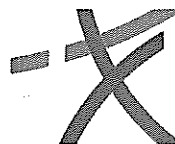
Чл. 11.(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. при добросъвестно и професионално изпълнение на договора, да получи уговорената цена в размера, срока и при условията, посочени в настоящия договор.
2. да получи необходимото съдействие от Възложителя за изпълнение на задълженията му по този договор.

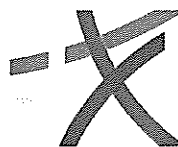
(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да изпълни договора професионално и качествено, в съответствие с действащото българско законодателство и изискванията на Възложителя;

----- www.eufunds.bg -----



2. да достави Оборудването с технически, количествени и функционални изисквания и спецификации и цени, ведно с цялата необходима техническа документация към него, съгласно уговореното и в съответствие с Техническите и функционалните изисквания на Възложителя;
3. Внедреното Оборудване трябва да бъде в съответствие с изискванията на индустриалните стандарти и приложимото национално и европейско законодателство.
4. да предостави Оборудването, предмет на договора, със съответната му техническа документация, каталожни данни и инструкции за експлоатация от производителя, на български или английски език;
5. да проведе обучение на оператори на оборудването;
6. да извършва гаранционно обслужване, съгласно уговорените в раздел Гаранционни срокове и гаранционни задължения;
7. да уведомява незабавно Възложителя за всички обстоятелства, които възпрепятстват или биха могли да възпрепятстват нормалното изпълнение на този договор;
8. да не предоставя документи и информация относно изпълнението на поръчката, на трети лица, както и да не използва информация, станала му известна при или по повод изпълнението на договора. Това задължение важи и за неговите служители и подизпълнители, като Изпълнителят се задължава да изиска от персонала и подизпълнителите си да представят подписани декларации за опазването на служебната и търговската тайна на Възложителя;
9. При изпълнението на настоящия договор Изпълнителят и неговите подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от Закона за обществените поръчки.
10. Изпълнителят се задължава да сключи договор/и за подизпълнение с посочения/ите в офертата му подизпълнител/и и в 3-дневен срок от сключване на договора/ите за подизпълнение, да предостави оригинален екземпляр от същия/те на Възложителя. Договорът/ите се представя с придружително писмо в деловодството на Възложителя;
- 10.1. След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, Изпълнителят уведомява Възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява Възложителя за всякакви промени в предоставеното информация в хода на изпълнението на поръчката.
- 10.2. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:
 - а) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
 - б) новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.
- 10.3. При замяна или включване на подизпълнител Изпълнителят представя на Възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната клауза (т. 10.2.).



10.4. При изпълнение на поръчката, Изпълнителят трябва да спазва и да следи спазването на правилата на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР).

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

| 7

12.(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да получи изпълнение в съответствие с приложимото законодателство, клаузите на договора и приложенията към него;
2. да извърши проверка относно качеството, количествата и техническите параметри на доставеното Оборудване от Изпълнителя. Възложителят има право да откаже приемането на доставка, в случай че Оборудването не съответства с уговореното в договора;
3. да прави рекламации при установяване на некачествен ремонт на Оборудването по време на гаранционния срок и да изисква допълнително отстраняване на неизправностите за сметка на Изпълнителя;
4. да задържи съответна част от гаранцията за изпълнение, в случай на неизпълнение клаузите на договора от страна на Изпълнителя и да получи неустойката в размера, определен в този договор;
5. да изисква от Изпълнителя да сключи и да му предостави договорите за подизпълнение, с подизпълнителите, посочени в офертата му (*когато е приложимо*).

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. при добросъвестно и професионално изпълнение на договора, да заплати на Изпълнителя договорената цена в размера, срока и при условията на настоящия договор;
2. да не разпространява под каквато и да е форма предоставеното му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава, в представената от него оферта;
3. да оказва необходимото съдействие на Изпълнителя за добросъвестно и точно изпълнение на договора;

ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ И ГАРАНЦИОННИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ

13.(1) Изпълнителят предоставя на Възложителя гаранционен срок на Оборудването от 62 (*шестдесет и два*) месеца от доставката и подписване на приемо-предавателен протокол, удостоверяващ успешното приемане на място на Оборудването.

(2) Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на протокола, удостоверяващ успешното приемане на място на Оборудването, и се отнася до задължението на Изпълнителя да поправи (отстрани) несъответствия или недостатъци от всякакъв характер, вкл. фабрични дефекти, дефекти в материала, дефекти в изработката, механични дефекти, други недостатъци и/или повреди, непредизвикани от неправилно съхранение и/или експлоатация. Изпълнителят отговаря дори и да не е знаел за несъответствието или недостатъците.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(3) В случай, че в гаранционния срок се открият недостатъци и/или повреди, Възложителят отправя уведомление до Изпълнителя за отстраняването им по факс, по пощата или по електронната поща и/или уеб интерфейс за наличието и характера на недостатъците и/или повредите, като:

1. Изпълнителят се задължава да реагира (предприеме действия по отстраняване) в срок до 3 (три) работни дни (съгласно офертата на участника, определен за изпълнител) от получаване на уведомлението и

2. Изпълнителят се задължава да отстрани същите в срок, съгласно офертата на участника, (Приложение - Техническо предложение), неразделна част от договора.

(4) При невъзможност да бъде спазен срокът за отстраняване на повредата в срока по чл. 13, ал. 3 за времето на ремонта, на Възложителя се предоставя обратно оборудване със същите или с по-добри параметри за времето, необходимо за отстраняване на повредата. След приключване на ремонта, обратното оборудване се връща на Изпълнителя.

(5) В случай, че недостатъците и/или повредите не могат да бъдат отстранени в рамките на офертираните срокове за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата в сервиз, Изпълнителят е длъжен да подмени повредените или с недостатъци елементи на Оборудването с нови, със същите или с по-добри параметри от посочените в Приложение № 1, което оборудване не подлежи на връщане.

(6) В случай, че Изпълнителят не отстрани недостатъците и/или повредите в договорения срок, Възложителят може да отстрани тези недостатъци и/или повреди за сметка на Изпълнителя, като удържи размера на направените разходи за това от гаранцията за изпълнение.

ГАРАНЦИИ

Чл. 14. (1) Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за обезпечаване на авансовото плащане в размер на **767 360,00** (седемстотин шестдесет и седем хиляди триста и шестдесет) лева и гаранция за изпълнение в размер на **3%** (три на сто) от Стойността на Договора без ДДС, а именно **57 552,00** (петдесет и седем хиляди петстотин петдесет и два) лева. Условието на гаранцията за изпълнение са подробно уредени в чл. 15, чл. 16 и чл. 17 от настоящия Договор.

(2) Гаранцията за обезпечаване на авансово предоставените средства е в размер на стойността на предоставения аванс, сумата е 100 %, което е **767 360,00** лева, без ДДС, съгласно Ценовата оферта на Изпълнителя. Гаранцията за авансово предоставените средства може да бъде:

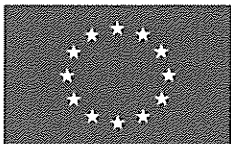
а) парична сума, преведена по банкова сметка на Възложителя:

IBAN: BG43 BNBG 9661 3300 1743 01

BIC: BNBGBGSD

БАНКА: БНБ - централно управление гр. София

Паричната гаранция за авансовите средства се внася 3 /три/ дни преди изплащането на авансовите средства от страна Възложителя, но не по-късно от 4 дни от подписването на настоящия Договор. Възложителят изплаща авансовите средства, съгласно чл. 6, т. 1 от настоящия Договор. Гаранцията за авансово плащане се освобождава в срок до 3 работни дни от доставянето на



(„Оборудването”). Доставката на („Оборудването”) ще се счита за прието и доставено след предоставянето на Приемо-предавателен протокол, подписан от лицата, съгласно чл. 10, ал. (8).

б) В случай, че Изпълнителят предостави банкова гаранция, издадена в полза на Възложителя, тя следва да бъде със срок на валидност не по-малък от срокът за доставка на „ОБОРУДВАНЕТО”, посочен в Техническото предложение от Изпълнителя плюс 30 дни. Банковата гаранция се освобождава /връща/ в срок до 3 работни дни от доставянето на („Оборудването”). Доставката на („Оборудването”) ще се счита за прието и доставено след предоставянето на Приемо-предавателен протокол, подписан от лицата, съгласно чл. 10, ал. (6). Банковата гаранция се предоставя на Възложителя в оригинал.

Банковата гаранция трябва да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с Възложителя/ да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от Възложителя, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на Изпълнителя.

в) В случай, че Изпълнителят предостави застраховка в оригинал, придружена от платежно нареждане/фактура/ или друг еквивалентен счетоводен документ, издадена в полза на Възложителя. Тя следва да бъде със срок на валидност не по-малък от срока, посочен в Техническото предложение за доставка на „ОБОРУДВАНЕТО” от Изпълнителя плюс 30 дни. Застрахователната полица се освобождава /връща/ в срок до 3 работни дни от доставянето на („Оборудването”). Доставката на („Оборудването”) ще се счита за прието и доставено след предоставянето на Приемо-предавателен протокол, подписан от лицата, съгласно чл. 10, ал. (6). Застраховката трябва да обезпечи авансово изплатените суми и следва да е във форма, предварително съгласувана с Възложителя, да съдържа задължение на Застрахователя да извърши плащане при първо писмено искане от Възложителя, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на Изпълнителя. Тя следва да бъде безусловна.

Чл. 15. При подписването на настоящия Договор Изпълнителят представя Гаранция за изпълнение, когато тя се представя като парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на Възложителя:

IBAN: BG43 BNBG 9661 3300 1743 01

BIC: BNBGBGSD

БАНКА: БНБ - централно управление гр. София

Чл. 16. (1) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, Изпълнителят предава на Възложителя оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на Възложителя, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с Възложителя / да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от Възложителя, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на Изпълнителя или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.



(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

Чл. 17. (1) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, Изпълнителят предава на Възложителя оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на Възложителя/в която Възложителят е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на Изпълнителя;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

(3) Възложителят не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

Чл. 18. (1) Възложителят освобождава 2% от Гаранцията за изпълнение в срок до 10 (десет) дни след извършване на доставката на оборудването, а останалият 1% в срок до 10 (десет) дни след изтичане на гаранционния срок, посочен в чл. 13, ал. 1 от Договора.

(2) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на Изпълнителя, посочена в Договора;
2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на Изпълнителя или упълномощено от него лице;
3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на Изпълнителя или упълномощено от него лице/ изпращане на писмено уведомление до застрахователя.

(3) Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

Чл. 19. Възложителят има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато Изпълнителят не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на Изпълнителя, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

Чл. 20. Възложителят има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато доставеното оборудване не отговаря на изискванията на Възложителя, и разваляне на Договора от страна на Възложителя на това основание;
2. при прекратяване на дейността на Изпълнителя или при обявяването му в несъстоятелност.



Чл. 21. Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, Възложителят уведомява Изпълнителя за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на Възложителя да търси обезщетение в по-голям размер.

Чл. 22. Когато Възложителят се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, Изпълнителят се задължава в срок до 5 (*пет*) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от Възложителя сума по сметката на Възложителя или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 12 от Договора.

| 11

САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 23. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0,5% (нула цяло и пет на сто) от стойността на оборудването за всеки ден забава, но не повече от 10 % (десет на сто) от Стойността на Договора.

Чл. 24. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на или при отклонение от изискванията на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, Възложителят има право да поиска от Изпълнителя да изпълни изцяло и качествено, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на доставката е некачествено, Възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение и да прекрати договора.

Чл. 25. При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 5% (пет на сто) от Стойността на Договора.

Чл. 26. Възложителят има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено Изпълнителя за това.

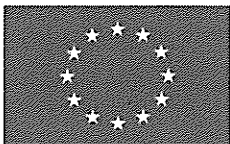
Чл. 27. Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 28. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 3 (три) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правопримемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРКЛДС.

(2) Договорът може да бъде прекратен



1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за Изпълнителя бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните / Възложителя.

Чл. 29. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на Изпълнителя всеки от следните случаи:

1. Изпълнителят е прекратил изпълнението на дейностите за повече от 10 (десет) дни;
2. Изпълнителят е допуснал съществено отклонение от Условията за изпълнение на поръчката / Техническата спецификация и Техническото предложение.

(3) Възложителят може да развали Договора само с писмено уведомление до Изпълнителя и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на Изпълнителя то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл. 30. Възложителят прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал. 1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на Изпълнителя за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

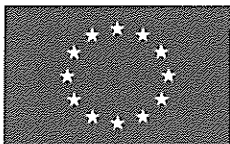
Чл. 31. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

1. Възложителят и Изпълнителят съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и
2. Изпълнителят се задължава:
 - а) да преустанови извършване на доставките, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от Възложителя;
 - б) да върне на Възложителя всички документи и материали, които са собственост на Възложителя и са били предоставени на Изпълнителя във връзка с предмета на Договора.

Чл. 32. При предсрочно прекратяване на Договора, Възложителят е длъжен да заплати на Изпълнителя реално изпълнените и приети по установения ред доставки.

ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 33. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.



(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора

Чл. 34. При изпълнението на Договора, Изпълнителят и неговите подизпълнители е длъжен / са длъжни да спазват всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

Чл. 35. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на Страните, както и ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на Договора. Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща наименованието на изпълнения проект, стойността и предмета на този Договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от Изпълнителя.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал. 3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

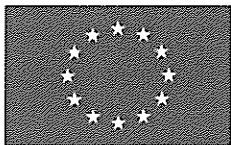
1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;
2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или
3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до Изпълнителя/съответната Страна, всички негови/нейни поделения, контролирани от него/нея фирми и организации, всички негови/нейни служители и наети от него/нея физически или юридически лица, като Изпълнителят/съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

Чл. 36. Изпълнителят няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на Възложителя



или на резултати от работата на Изпълнителя, без предварителното писмено съгласие на Възложителя, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Чл. 37. (1) Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на Възложителя в същия обем, в който биха принадлежали на автора. Изпълнителят декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че Възложителят и/или Изпълнителят установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, Изпълнителят се задължава да направи възможно за Възложителя използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или
2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или
3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) Възложителят уведомява Изпълнителя за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 3 (три) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, Изпълнителят носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. Възложителят привлича Изпълнителя в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

(4) Изпълнителят заплаща на Възложителя обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

Чл. 38. Някоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Чл. 39. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Чл. 40. (1) Някоя от Страните по този Договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

(2) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

(3) Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 5 (пет) дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

последници от нея за изпълнението на Договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

Чл. 41. В случай, че някоя от клаузите на този Договор е недействителна или неприложима, това не засяга останалите клаузи. Недействителната или неприложима клауза се замества от повелителна правна норма, ако има такава.

Чл. 42. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: Катедра ИХФИ, Факултет по химия и фармация на СУ, бул. Джеймс Баучър 1, гр. София 1164, България

Тел.: +359 2 8161 698 или +359 2 8161 436

Факс: +359 2 9625 643

e-mail: sc@lcpce.uni-sofia.bg или sea@lcpce.uni-sofia.bg

Лице за контакт: Проф. д-р Славка Чолакова или Гл. ас. д-р Светослав Аначков

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: 1-3 Allée du Nanomètre, 38000 Grenoble (Гренобъл), Франция

Тел.: +33 4 76 26 95 40

Факс: +33 4 76 26 95 49

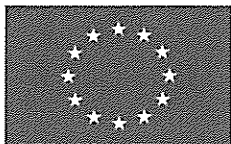
e-mail: Frederic.Bossan@xenocs.com

Лице за контакт: Frederic Bossan

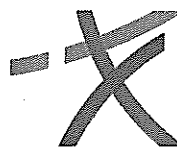
(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
3. датата на приемането – при изпращане по факс;
4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 3 (три) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на Изпълнителя, същият се задължава да уведоми Възложителя за промяната в срок до 3 (три) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Чл. 43. (1) Този Договор се сключва на български език. В случай на несъответствия, водещ е българският език.

(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за Изпълнителя (или негови представители или служители), са за сметка на Изпълнителя.

Чл. 44. За неуредените в този Договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 45. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Чл. 46. Този Договор се състои от 17 (седемнадесет) страници и е изготвен и подписан в три еднообразни екземпляра – два за Възложителя и един за Изпълнителя.

Приложения:

Чл. 47. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

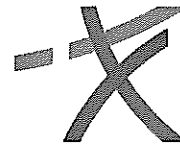
- Техническа спецификация;
- Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- Гаранция за изпълнение.



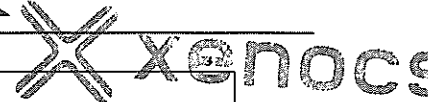
<p>ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</p> <p>Софийски университет «Св. Климент Охридски» 1888</p> <p>на основание чл. 37 от ЗОП във вр. ЗЗЛД</p> <p>Дари Иванов И.д. Главен счетоводител</p>	<p>ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ</p> <p>Xenocs S.A.S. на основание чл. 37 от ЗОП във вр. ЗЗЛД</p> <p>Frederic-Bossan, Managing Director (име, подпис и печат)</p> <p>19 rue François Blumet 38360 Sassenage - France T. +33 (0)4 76 26 95 40 F. +33 (0)4 76 26 95 49</p> <p>Посочва се името на изпълнителя, име и фамилия на лицето/лицата, което го представлява и в какво качество.</p> <p>28/01/2020 Дата на подписване:</p>
--	---



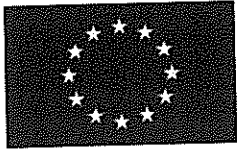
ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



	<p>ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Xenocs S.A.S.</p> <p>на основание 19 rue Francois Blumet 360 Sassenage - France чл. 37 от ЗОП F: +33 (0)4 76 26 95 40 във вр. 33ЛД F: +33 (0)4 76 26 95 49</p> <p><i>Peter Hoghoj, С.Е.О</i> (име, подпис и печат) 17</p> <p><i>Посочва се името на изпълнителя, име и фамилия на лицето/лицата, което го представлява и в какво качество.</i></p> <p>28/01/2020 Дата на подписване:</p>
--	--



IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Доставка, инсталация и въвеждане в експлоатация на много-функционална апаратура за рентгеново разсейване за нуждите на ФХФ-СУ.

| 23

Общи изисквания към изпълнение на доставката:

Оборудването и техническата документация, предмет на договора, се доставят в оригинална опаковка и с ненарушена цялост.

Доставеното Оборудване трябва да бъде:

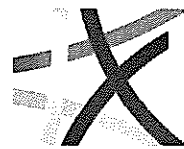
- ново, неупотребявано и нерециклирано, в оригинална окомплектовка и опаковка;
- с посочено име на производителя, търговска марка, модел или друг отличителен знак (продуктов номер на производителя) за всеки предложен артикул;
- със захранване и кабели, съвместими със стандартите в Република България;
- снабдено с всички необходими компоненти, така че да бъде пуснато в експлоатация;
- с CE (Conformité Européenne) маркировка, доказана с официален документ, издаден от производителя на оборудването;

- на всеки един артикул трябва да бъде поставен (залепен) на подходящо място стикер, който да указва, че артикулът е закупен по проект BG05M2OP001-1.002-0012, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР). Стикерът трябва да бъде изготвен съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г. и одобрен от Възложителя преди поставянето му на артикулите;

Изпълнителят се задължава най-малко 5 (пет) работни дни преди доставка да уведоми Възложителя по факс или по електронна поща за детайлите на доставката, както и да изпрати списък на Оборудването и техническата документация, които ще бъдат доставени.

Изпълнителят се задължава да експедира Оборудването и техническата документация в подходяща опаковка според обичайните търговски стандарти.

Всяка опаковка трябва да бъде запечатана и маркирана с индивидуален номер, като се посочи и номера на този договор.



Многофункционалната апаратура за рентгеново разсейване трябва да отговаря на следните изисквания:

А. Минимални технически характеристики:

(1) Наличие на рентгенов източник(ци), който(които) осигурява(т) две характеристични К α лъчения, а именно Cu К α + Mo К α или Ga К α + In К α . Също така, максималният поток при пробата характеристично Cu К α или Ga К α лъчение да е поне 1×10^8 ph/s (фотона за секунда), а максималният поток при пробата характеристично Mo К α или In К α лъчение да е поне 1×10^7 ph/s (фотона за секунда).

| 24

(2) Наличие на оптика за насочване (колимация) на рентгеновото лъчение чрез използване на дупки (pinholes), процепи (slits) или друго техническо решение. Оптическата система трябва да позволява изучаването, както на изотропни, така и на анизотропни (кристални или течно-кристални) проби без артефакти.

(3) Апаратурата трябва да е снабдена с двумерен (2D) детектор за рентгеново лъчение, работещ в условията на вакуум. Сензорната площ на детектора трябва да е поне 55 cm^2 , а размерът на един пиксел трябва да бъде по-малък или равен на $100 \times 100 \mu\text{m}^2$.

(4) Ако апаратурата работи със стопове за рентгенови лъчи (beam stops), техните позиции трябва да се сменят автоматично чрез софтуера за контрол на апарата. В случай, че апаратурата работи без използване на стопове за рентгенови лъчи (beam stops), горното изискване отпада.

(5) Апаратурата трябва да е снабдена с допълнителен детектор за WAXS, работещ в условията на вакуум. Сензорната площ на детектора трябва да е поне 25 cm^2 , а размерът на един пиксел трябва да бъде по-малък или равен на $100 \times 100 \mu\text{m}^2$.

(6) Апаратурата трябва да е снабдена с камера (sample chamber), в която се поставят прободържателите с пробите и приставките, описани в раздел Б, т. 2-9. При това, в камерата трябва да има система или масичка за позициониране на пробите.

(7) Минималната големина на вектора на разсейване q_{\min} , изчислена за характеристичното Cu К α лъчение, трябва да е не повече от $0.05 \text{ nm}^{-1} = 0.005 \text{ \AA}^{-1}$ ($q_{\min} \leq 0.05 \text{ nm}^{-1}$).

(8) Максималната големина на вектора на разсейване q_{\max} , изчислена за характеристичното Cu К α лъчение, трябва да е поне $35 \text{ nm}^{-1} = 3.5 \text{ \AA}^{-1}$ ($q_{\max} \geq 35 \text{ nm}^{-1}$).

(9) Габарити (външни размери) на апаратурата: дължина – не повече от 11 m, височина – не повече от 3 m, ширина – не повече от 2 метра.



Б. Минимални необходими принадлежности:

(1) Включена оптична маса (optical table) или друга стабилна основа, върху която да се инсталира апаратурата.

(2) Включен стандартен прободържател за капиляри (стъклени или кварцови), както и комплект с подходящи капиляри.

(3) Включен стандартен прободържател за вискозни проби (гелове) и за прахове.

(4) Включен стандартен прободържател за твърди (кристални) проби.

(5) Включена проточна клетка (flow cell) за течни проби, която позволява измерване с ниско ниво на разсейване от клетката (low-noise cell) и е съвместима с условията на вакуум. Ако поотделно се предлагат проточна клетка и клетка с ниско ниво на разсейване, за да се изпълни изискването по-горе, трябва да се включат и двете.

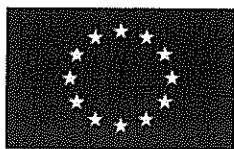
(6) Включена клетка(и) или приставка(и) за температурен контрол в интервала от -30 до $+300$ °C или в по-широк интервал, включващ зададения. Ако една клетка или приставка не покрива целия температурен интервал, може да се предложат няколко клетки или приставки като алтернативно техническо решение за целия интервал. Освен горепосоченото, клетката(ите) или приставката(ите) за температурен контрол трябва да позволяват термостатиране на прободържателите за капиляри, за вискозни и за твърди проби.

(7) Включена клетка или приставка за GISAXS (grazing incidence SAXS) за характеризирание на покрития и повърхности, позволяваща контрол на температурата в интервал от -30 до $+300$ °C или в по-широк интервал, включващ зададения.

(8) Включена клетка или приставка за реологични експерименти (oscillatory & steady) с температурен контрол в интервала от стайна температура до 300 °C или в по-широк интервал, включващ зададения. Скоростта на деформация (shear rate) да е в интервала от 0.003 до 7500 s⁻¹ или в по-широк интервал, включващ зададения.

(9) Включена клетка или приставка за изследване на проби, подложени на опън (tensile force) в интервала от 1 до 200 N или в по-широк интервал, включващ зададения. Клетката или приставката трябва да позволява температурен контрол в интервала от -50 до $+250$ °C или в по-широк интервал, включващ зададения.

(10) Включени стандарти (Ag Behenate – за калибровка на q -обхвата и calibrated glassy carbon – за калибриране на абсолютния интензитет).



(11) Включени компресор за сух въздух, чилър(и) за охлаждане на източника и/или детектора и вакуум-помпа, ако са необходими за нормалната работа на апаратурата.

(12) Включени всички останали принадлежности (консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други), необходими за инсталиране на системата и стартиране на работата с нея.

(13) Включен софтуер за настройка и контрол на апарата по време на измерването и за запис на данните, чрез който се задава колимацията и интензитета на рентгеновото лъчение, разстоянието от пробата до детектора и режима на измерване.

(14) Включен софтуер за обработка (data reduction, background subtraction) и експортиране на данните в типичните файлови формати, съвместими със SASFit или ATSAS. Софтуерът трябва да включва лиценз за поне 3 компютъра.

(15) Включен софтуер за анализ и интерпретация на получените данни. Софтуерът трябва да включва лиценз за поне 3 компютъра.

(16) Компютър с два LCD монитора (с размери $\geq 24''$) и други хардуерни характеристики, удовлетворяващи или надвишаващи изискванията на софтуерните пакети от т. 13-15.

(17) Включена инсталация на апаратурата и софтуерните пакети, както и минимум 3-дневно обучение на поне 3 оператора.

(18) Включено указание (user manual) за основните настройки и режими на работа на апаратурата, както и за използване на софтуерните пакети за контрол на апарата, и за обработка и експортиране на данните. Указанието трябва да бъде на български или английски език в електронна или отпечатана форма.

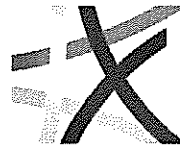
В. Минимални гаранционни изисквания:

(1) Срок на гаранционно обслужване: поне 60 месеца. Гаранционното обслужване трябва да включва всички разходи за транспорт, труд, резервни части, материали и др., необходими за поддържане на апаратурата в изправно състояние. Подмяната на повредените части трябва да се извършва с нови и оригинални (от производителя на оборудването) или с еквивалентни на тях и съвместими с настоящото оборудване по време на целия период на гаранционното обслужване.

(2) Срок за реакция при възникване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата: не по-дълъг от 3 работни дни, считано от датата на писмено уведомление от страна на възложителя.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

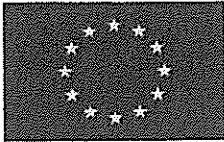


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(3) Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата на място при възложителя: не по-дълъг от 10 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя.

(4) Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата в сервиз: не по-дълъг от 60 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя.

| 27



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



ПРЕДЛОЖЕНИЕ 16Е ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

| 16

От участник: Хепос С.А.С.

Седалище и адрес на управление: 19 rue François Blumet, 38360 Sassenage, (Франция),
ЕИК/БУЛСТАТ / ДДС НОМЕР FR28432403566, представляван от Frédéric Bossan, в качеството си на
Управляващ директор.

Относно: открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “ДОСТАВКА,
ИНСТАЛАЦИЯ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА МНОГО-ФУНКЦИОНАЛНА АПАРАТУРА ЗА РЕНТГЕНОВО
РАЗСЕЙВАНЕ ВЪВ ФАКУЛТЕТА ПО ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ ПО ПРОЕКТ
BG05M2OP001-1.002-0012”

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. ЗЗЛД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1. След запознаване с всички документи и образци от указанията за участие в процедурата,
получаването на които потвърждаваме с настоящото, ние удостоверяваме и потвърждаваме, че
представленият от нас участник отговаря на изискванията и условията посочени в
документацията за участие в процедурата.

2. Декларираме, че ще изпълним дейностите по изпълнение на обществената поръчка
посочени в документацията за участие, а именно:

“ДОСТАВКА, ИНСТАЛАЦИЯ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА МНОГО-ФУНКЦИОНАЛНА
АПАРАТУРА ЗА РЕНТГЕНОВО РАЗСЕЙВАНЕ ВЪВ ФАКУЛТЕТА ПО ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ НА СОФИЙСКИ
УНИВЕРСИТЕТ ПО ПРОЕКТ BG05M2OP001-1.002-0012”

*(Указание: В предложението си за изпълнение на поръчката участникът следва да
предложи организация на изпълнение на поръчката. Участникът следва да посочи всички етапи,
през които минава доставката и инсталирането на оборудването. Като за всеки един етап
следва да е показано разпределението по експерти (кой какво ще изпълнява), както и да са
дефинирани необходимите ресурси за изпълнението на всеки един етап (техника, материали,
логистика, срещи с Възложителя, срещи със заинтересовани страни и др.). От предложението*

www.eufunds.bg

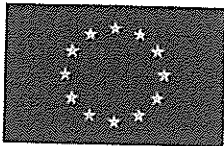
Проект BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“,
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

16

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. ЗЗЛД

Препрат
Иван Иванов
Парацелиус

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

на участника следва да е видно, че с предложената организация са гарантирани безпроблемно и навременно изпълнение на поръчката.

Участникът в табличен вид трябва да представи подробна техническа спецификация на всеки продукт, който е предмет на доставка.

Участникът трябва да представи план – график, включващ извършването на всички дейности по предмета на обществената поръчка обуславящ предложението от него срок за изпълнение).

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

ТАБЛИЦА С ХАРАКТЕРИСТИКИ

Запознат съм и се ангажирам да осигуря следните условия за изпълнение на поръчката съгласно техническата спецификация, както следва:

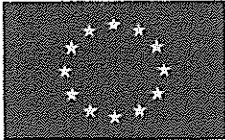
МНОГО-ФУНКЦИОНАЛНА АПАРАТУРА ЗА РЕНТГЕНОВО РАЗСЕЙВАНЕ		
МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочени марка, модел, характеристика(и), страница(и) от официален документ(и), доказващ(и) предложението)
МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
1	Наличие на рентгенов източник(ци), който(които) осигурява(т) две характеристични К α лъчения, а именно Cu К α + Mo К α или Ga К α + In К α . Също така, максималният поток при пробата характеристично Cu К α или Ga К α лъчение да е поне 1×10^8 ph/s (фотона за секунда), а максималният поток при пробата характеристично Mo К α или In К α лъчение да е поне 1×10^7 ph/s (фотона за секунда).	в съответствие с искането Хепосс предлага две моторизирана рентгенов източникци, осигуряват две характеристични К α лъчения, а именно Cu К α + Mo К α Cu К α максималният поток $> 1 \times 10^8$ ph/s c $4,5 \times 10^8$ ph/s Mo К α максималният поток $> 1 \times 10^7$ ph/s c 5×10^7 ph/s Моля, вижте глава 5.1 и 6.1 "Хепосс - техническо описание- Хеусс 3.0"
2	Наличие на оптика за насочване (колимация) на рентгеновото лъчение чрез използване на дупки (pinholes),	в съответствие с искането

www.eufunds.bg

Проект: BG05M2OP001-X-002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

	<p>процепи (slits) или друго техническо решение. Оптичката система трябва да позволява изучаването, както на изотропни, така и на анизотропни (кристални или течно-кристални) проби без артефакти.</p>	<p>Xenocs предлага моторизирана scatterless колимация процепи (slits)</p> <p>Моля, вижте глава 5.1.3 "Xenocs - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ</p>	
<p>3</p>	<p>Апаратурата трябва да е снабдена с двумерен (2D) детектор за рентгеново лъчение, работещ в условията на вакуум. Сензорната площ на детектора трябва да е поне 55 cm², а размерът на един пиксел трябва да бъде по-малък или равен на 100×100 μm².</p>	<p>в съответствие с искането</p> <p>Xenocs предлага моторизирана SAXS Dectris 2D единичен фотонен хибриден пикселов (single photon hybrid pixel) детектор Eiger2R 4M, работещ в условията на вакуум.</p> <p>Сензорната площ на детектора > 251 cm², размерът на един пиксел = 75 x 75 μm²</p> <p>Моля, вижте глава 5.3.5.1 "Xenocs - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ</p>	
<p>4</p>	<p>Ако апаратурата работи със стопове за рентгенови лъчи (beam stops), техните позиции трябва да се сменят автоматично чрез софтуера за контрол на апарата. В случай, че апаратурата работи без използване на стопове за рентгенови лъчи (beam stops), горното изискване отпада.</p>	<p>Апаратурата работи без използване оф « beam stops »</p> <p>Моля, вижте глава 5.3.3 "Xenocs - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ</p>	
<p>5</p>	<p>Апаратурата трябва да е снабдена с <u>допълнителен</u> детектор за WAXS, работещ в условията на вакуум. Сензорната площ на детектора трябва да е поне 25 cm², а размерът на един пиксел трябва да бъде по-малък или равен на 100×100 μm².</p>	<p>в съответствие с искането</p> <p>Xenocs предлага допълнителен моторизирана WAXS Dectris 2D единичен фотонен хибриден пикселов (single photon hybrid pixel) детектор Eiger2R 500K, работещ в условията на вакуум.</p> <p>Сензорната площ на детектора > 29 cm², размерът на един пиксел = 75 x 75 μm²</p>	

| 18

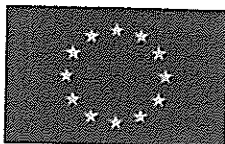
www.eufunds.bg

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

18

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД



		Моля, вижте глава 6.2 "Хеюс - техническо описание- Хеусс 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
6	Апаратурата трябва да е снабдена с камера (sample chamber), в която се поставят прободържателите с пробите и приставките, описани в раздел Б, т. 2-9. При това, в камерата трябва да има система или масичка за позициониране на пробите.	в съответствие с искането Моля, вижте глава 5.2 "Хеюс - техническо описание- Хеусс 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
7	Минималната големина на вектора на разсейване q_{\min} , изчислена за характеристичното Cu Ka лъчение, трябва да е не повече от $0.05 \text{ nm}^{-1} = 0.005 \text{ \AA}^{-1}$ ($q_{\min} \leq 0.05 \text{ nm}^{-1}$).	в съответствие с искането $q_{\min} \text{ Cu Ka} \leq 0.01 \text{ nm}^{-1}$ Моля, вижте глава 4.1 "Хеюс - техническо описание- Хеусс 3.0"
8	Максималната големина на вектора на разсейване q_{\max} , изчислена за характеристичното Cu Ka лъчение, трябва да е поне $35 \text{ nm}^{-1} = 3.5 \text{ \AA}^{-1}$ ($q_{\max} \geq 35 \text{ nm}^{-1}$).	в съответствие с искането $q_{\max} \text{ Cu Ka} \geq 49 \text{ nm}^{-1}$ Моля, вижте глава 4.1 "Хеюс - техническо описание- Хеусс 3.0"
9	Габарити (външни размери) на апаратурата: дължина – не повече от 11 m, височина – не повече от 3 m, ширина – не повече от 2 метра.	в съответствие с искането Габарити (външни размери) на апаратурата: дължина = 8.2 m височина $\leq 2.5 \text{ m}$ ширина = 1.1 m
МИНИМАЛНИ НЕОБХОДИМИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
1	Включена оптична маса (optical table) или друга стабилна основа, върху която да се инсталира апаратурата.	включени в офертата Моля, вижте КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
2	Включен стандартен прободържател за капилари (стъклени или кварцови), както и комплект с подходящи капилари.	включени в офертата Моля, вижте глава 5.2.5 "Хеюс - техническо описание- Хеусс 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

| 19

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

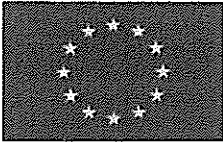
www.efunds.bg

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

19

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

3	Включен стандартен прободържател за вискозни проби (гелове) и за прахове.	включени в офертата Моля, вижте глава 5.2.5 и 6.4.1 "Xenocs - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
4	Включен стандартен прободържател за твърди (кристални) проби.	включени в офертата Моля, вижте глава 5.2.5 "Xenocs - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
5	Включена проточна клетка (flow cell) за течни проби, която позволява измерване с ниско ниво на разсейване от клетката (low-noise cell) и е съвместима с условията на вакуум. Ако поотделно се предлагат проточна клетка и клетка с ниско ниво на разсейване, за да се изпълни изискването по-горе, трябва да се включат и двете.	включени в офертата Моля, вижте глава 6.8.1 "Xenocs - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
6	Включена клетка(и) или приставка(и) за температурен контрол в интервала от -30 до +300 °C или в по-широк интервал, включващ зададения. Ако една клетка или приставка не покрива целия температурен интервал, може да се предложат няколко клетки или приставки като алтернативно техническо решение за целия интервал. Освен горепосоченото, клетката(ите) или приставката(ите) за температурен контрол трябва да позволяват термостатиране на прободържателите за капилари, за вискозни и за твърди проби.	включени в офертата Моля, вижте глава 6.6.1 "Xenocs - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
7	Включена клетка или приставка за GISAXS (grazing incidence SAXS) за характеризирание на покрития и повърхности, позволяваща контрол на температурата в интервал от -30 до +300 °C или в по-широк интервал, включващ зададения.	включени в офертата Моля, вижте глава 6.5.2 и 6.6.1 "Xenocs - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

| 20

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

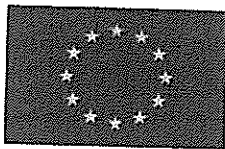
www.eufunds.bg

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

20

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

| 21

8	Включена клетка или приставка за реологични експерименти (oscillatory & steady) с температурен контрол в интервала от стайна температура до 300°C или в по-широк интервал, включващ зададения. Скоростта на деформация (shear rate) да е в интервала от 0.003 до 7500 s ⁻¹ или в по-широк интервал, включващ зададения.	включени в офертата Моля, вижте глава 6.7.2 "Хеосс - техническо описание- Хеусс 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
9	Включена клетка или приставка за изследване на проби, подложени на опън (tensile force) в интервала от 1 до 200 N или в по-широк интервал, включващ зададения. Клетката или приставката трябва да позволява температурен контрол в интервала от -50 до +250 °C или в по-широк интервал, включващ зададения.	включени в офертата Моля, вижте глава 6.7.1 "Хеосс - техническо описание- Хеусс 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
10	Включени стандарти (Ag Behenate – за калибровка на q-обхвата и calibrated glassy carbon – за калибриране на абсолютния интензитет).	включени в офертата Ag Behenate – за калибровка на q-обхвата и calibrated glassy carbon – за калибриране на абсолютния интензитет и LaB6 - за калибриране на WAXS
11	Включени компресор за сух въздух, чилър(и) за охлаждане на източника и/или детектора и вакуум-помпа, ако са необходими за нормалната работа на апаратурата.	включени в офертата Моля, вижте КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
12	Включени всички останали принадлежности (консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други), необходими за инсталиране на системата и стартиране на работата с нея.	включени в офертата Включени всички принадлежности необходими за инсталиране на системата и стартиране на работата с нея.
13	Включен софтуер за настройка и контрол на апарата по време на измерването и за запис на данните, чрез който се задава колимацията и интензитета на рентгеновото лъчение, разстоянието от пробата до детектора и режима на измерване.	включени в офертата Моля, вижте глава 5.4 "Хеосс - техническо описание- Хеусс 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
14	Включен софтуер за обработка (data reduction, background subtraction) и експортиране на данните в типичните файлови формати, съвместими със	включени в офертата

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

www.eufunds.bg

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

21

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

	SASFit или ATSAS. Софтуерът трябва да включва лиценз за поне 3 компютъра.	Моля, вижте глава 5.4 "Хепос - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
15	Включен софтуер за анализ и интерпретация на получените данни. Софтуерът трябва да включва лиценз за поне 3 компютъра.	включени в офертата Моля, вижте глава 5.5 "Хепос - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
16	Компютър с два LCD монитора (с размери $\geq 24"$) и други хардуерни характеристики, удовлетворяващи или надвишаващи изискванията на софтуерните пакети от т. 13-15.	включени в офертата Моля, вижте КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
17	Включена инсталация на апаратурата и софтуерните пакети, както и минимум 3-дневно обучение на поне 3 оператора.	включени в офертата Моля, вижте КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
18	Включено указание (user manual) за основните настройки и режими на работа на апаратурата, както и за използване на софтуерните пакети за контрол на апарата, и за обработка и експортиране на данните. Указанието трябва да бъде на български или английски език в електронна или отпечатана форма.	включени в офертата Моля, вижте КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
МИНИМАЛНИ ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ		
1	Срок на гаранционно обслужване: <u>поне 60 месеца</u> . Гаранционното обслужване трябва да включва всички разходи за транспорт, труд, резервни части, материали и др., необходими за поддържане на апаратурата в изправно състояние. Подмяната на повредените части трябва да се извършва с нови и оригинални (от производителя на оборудването) или с еквивалентни на тях и съвместими с настоящото оборудване по време на целия период на гаранционното обслужване.	Съобразени с търсенето 62 месеца
2	Срок за реакция при възникване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата: не по-дълъг от 3 работни	Съобразени с търсенето

www.eufunds.bg

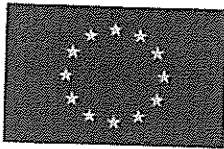
Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

122

22



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НА ОСНОВАНИЕ
ЧЛ. 37 ОТ ЗОП
ВЪВ ВР. 33ЛД

НА ОСНОВАНИЕ
ЧЛ. 37 ОТ ЗОП
ВЪВ ВР. 33ЛД

	дни, считано от датата на писмено уведомление от страна на възложителя.	
3	Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата на място <u>при възложителя</u> : не по-дълъг от 10 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя.	Съобразени с търсенето
4	Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата <u>в сервиз</u> : не по-дълъг от 60 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя.	Съобразени с търсенето

| 23

**МНОГО-ФУНКЦИОНАЛНА АПАРАТУРА ЗА РЕНТГЕНОВО РАЗСЕЙВАНЕ
ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО
МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ**

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочени марка, модел, характеристика(и), страница(и) от официален документ(и), доказващ(и) предложението)
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ		
T1	Максимален поток характеристично K α лъчение при пробата (MFS) във фотони/секунда (ph/s)	MFS Cu $\geq 4,5 \times 10^8$ ph/s Моля, вижте глава 5.1 "Xenocs - техническо описание- Xeuss 3.0"
T2	Сензорна площ на детектора (SAD)	Eiger2R 4M: SAD ≥ 251 cm ² Моля, вижте глава 5.3.5.1 "Xenocs - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
T3	Максимална енергия на регистри- раните от детектора фотони (MER)	Eiger2R : MER = 30 keV Моля, вижте глава 5.3.5.1 "Xenocs - техническо описание- Xeuss 3.0"

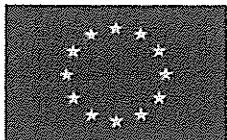
www.eufunds.bg

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“,
софинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

23

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. ЗЗЛД

T4	Минимална големина на вектора на разсейване (q_{min}), изчислена за характеристичното Cu K α лъчение	$q_{min} \text{ Cu K}\alpha \leq 0.01 \text{ nm}^{-1}$ Моля, вижте глава 4.1 "Хепос - техническо описание- Xeuss 3.0"
ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ		
Ф1	Автоматичен контрол на разстоянието от пробата до детектора за целия q -интервал (от q_{min} до q_{max})	Включено, Съобразени с търсенето Моля, вижте глава 5.3.1 "Хепос - техническо описание- Xeuss 3.0"
	Моторизирана система за движение на пробата или детектора	
Ф2	Наличие на допълнителен USAXS детектор, работещ на принципа на Bonse – Hart	USAXS Bonse-Hart Включено, Моля, вижте глава 6.3 "Хепос - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ $q_{min} \leq 0.001 \text{ nm}^{-1}$
	Регистрира $q_{min} < 0.002 \text{ nm}^{-1}$ ($q_{min} < 0.0002 \text{ \AA}^{-1}$)	
Ф3	Допълнителният детектор за WAXS е моторизиран и позволява изследване на ъгли на разсейване 2θ	включени в офертата Моля, вижте глава 6.2 "Хепос - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ $2\theta \text{ max} = 90^\circ$
	Посочват се максималните стойности за ъглите на разсейване 2θ	
Ф4	Наличие на клетка или приставка за диференциална сканираща калориметрия (DSC)	включени в офертата Моля, вижте глава 6.9 "Хепос - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
	Минимален температурен обхват: от -50 до $+300$ °C	
Ф5	Наличие на робот или приставка (тип autosampler)	включени в офертата Моля, вижте глава 6.8.2 "Хепос - техническо описание- Xeuss 3.0" и КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
	Автоматична смяна или автоматично инжектиране на течни проби	

| 24

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. ЗЗЛД

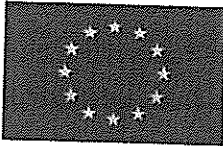
www.eufunds.bg

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

24

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. ЗЗЛД

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

Ф6	Наличие на клетка или приставка за въртене на пробата	включени в офертата
	Чрез въртене се осреднява сигнала от проба с микрокристални домени	Моля, вижте КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ		
Г1	Срок на гаранционното обслужване, ГО Минималният срок на гаранционно обслужване е 60 месеца	ГО = 62 месеца включени в офертата Моля, вижте КОНФИГУРАЦИЯ, СЪГЛАСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

| 25

Към предложението си прилагаме актуален каталог на производителя за конкретната апаратура, от който са видни техническите ѝ характеристики, съгласно минималните изисквания в техническата спецификация и утвърдената методика за оценка, както и оторизационно писмо от производителя, че имаме право да извършваме доставка и гаранционна поддръжка за съответния продукт на територията на Република България.

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

Дата: 26 август 2019 г.

ПОДПИС: Frédéric Bossan,

Управляващ директор


на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

19 rue François Blumet
38360 Sassenage - France
T. +33 (0)4 76 26 95 40
F. +33 (0)4 76 26 95 49

(трите имена, длъжност и
подпис на декларатора-
представяващ
участника/лице, включено в
обединението-участник)

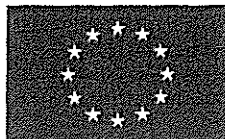
www.eufunds.bg

Проект: BC05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

25

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От Участник: Xenocs S.A.S., Седалище и адрес на управление: 19 rue François Blumet, 38360 Sassenage, (Франция), ЕИК/БУЛСТАТ / ДДС НОМЕР FR28432403566, представляван от Frédéric Bossan, в качеството си на Управляващ директор,

Относно: открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: "ДОСТАВКА, ИНСТАЛАЦИЯ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА МНОГО-ФУНКЦИОНАЛНА АПАРАТУРА ЗА РЕНТГЕНОВО РАЗСЕЙВАНЕ ВЪВ ФАКУЛТЕТА ПО ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ ПО ПРОЕКТ BG05M2OP001-1.002-0012"

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: " ДОСТАВКА, ИНСТАЛАЦИЯ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА МНОГО-ФУНКЦИОНАЛНА АПАРАТУРА ЗА РЕНТГЕНОВО РАЗСЕЙВАНЕ ВЪВ ФАКУЛТЕТА ПО ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ ПО ПРОЕКТ BG05M2OP001-1.002-0012"

Предлагаме да изпълним предмета на обществената поръчка съобразно условията на документацията за участие, и при следните ценови условия:

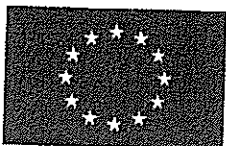
Обща цена за изпълнение: 1 918 400 лв. без ДДС, 2 302 080 лв. с ДДС.

Ценовото ни предложение е определено, както следва:

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		
ДЕЙНОСТ	ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	ЦЕНА В ЛЕВА С ДДС
Доставка на много-функционална апаратура за рентгеново разсейване	1 894 930	2 273 916,00
Инсталация на оборудването	14 179	17 014,80
Обучение на оператори	9 291	11 149,20
ОБЩО:	1 918 400,00	2 302 080,00

www.eufunds.bg

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

В цената за изпълнение на поръчката влизат всички такси, мита, транспортни разходи и всички други разходи необходими за извършване на доставка и инсталиране на оборудването.

При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да представим парична/банкова гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 3 % от цената на договора без ДДС.

Дата: 26 август 2019 г.

ПОДПИС: Frédéric Bossan,

Управляващ директор

 **xepocs**

19 rue François Blumet
38360 Sassenage - France
T. +33 (0)4 76 26 95 40
F. +33 (0)4 76 26 95 49

на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. ЗЗЛД

(трите имена, длъжност и подпис на декларатора-представяващ участника/лице, включено в обединението-участник)

www.eufunds.bg

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.