



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДОГОВОР № 13

Днес 23.09.2020 година, страните по договора:

Институт по физикохимия „Акад. Ростислав Каишев“ Българска академия на науките, ЕИК 000663764, със седалище и адрес на управление : гр.София,1113, ул. "Акад. Георги Ботчев" бл.11, представляван от доц. д-р Богдан Ставрев Рангелов - директор, наричан по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна

и

Софлаб ООД, ЕИК 131414324, със седалище и адрес на управление: гр. София - 1766, район Витоша, жк. София парк, бл. 16 Б, ет. партер, тел. 028504100, факс № 0884155617, e-mail : office@soflab.eu , office@proact.us.com , Идентификационен № по ЗДДС BG 131414324, представлявано от Галин Милчев Минков – Управител, наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, в изпълнение на Решение № 77-РД-09/ 21.08.2020 г. за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет „Доставка и въвеждане в експлоатация на галванична линия за пробоподготовка и нанасяне на функционални покрития и лабораторно оборудване към нея “ по обособена позиция № 1 с предмет Галванична линия се сключи настоящия договор за следното:

І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Член 1. Предмет

(1.1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да достави и прехвърли собствеността на Възложителя на апаратура, съгласно Техническата спецификация на Възложителя (Приложение №1) и детайлно описана в Техническото и Ценово предложение на Изпълнителя (Приложения №2 и №3), неразделна част от Договора срещу задължението на Възложителя да я приеме и да заплати договорената цена съгласно условията, посочени по-долу.

(1.2) Освен доставката по алинея 1.1 предметът на Договора включва и изпълнението на следните дейности:

- (i) въвеждане в експлоатация и тестване на доставената апаратура;
- (ii) гаранционно обслужване на доставената апаратура и доставка на необходимите части и материали, в рамките на гаранционния срок, считано от датата на подписване на протокол за въвеждане в експлоатация.

(1.3) Изпълнителят се задължава да изпълни дейностите по алинея 1.1 и алинея 1.2 в съответствие с изискванията на Техническата спецификация на Възложителя, Техническото и ценовото Предложение на Изпълнителя, които са неразделна част от настоящия Договор, в сроковете по настоящия Договор.

ІІ. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Член 2. Цена

(2.1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя обща цена в размер на 59 900,00 /словом петдесет и девет хиляди и деветстотин / лева без ДДС и 71 880,00/ словом седемдесет и една хиляди осемстотин и осемдесет / лева с

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

www.eufunds.bg
01-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии
грама „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, и
Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение (Приложение №3), неразделна част от настоящия Договор.

(2.2) Посочената цена е крайна, остава непроменена за срока на действието му и включва всички разходи и възнаграждения на Изпълнителя за изпълнение на предмета на настоящия Договор, като не само: разходите за транспортиране и доставка на апаратура до мястото за доставка, включително опаковане, транспорт, разопаковане, товарене, разтоварване, въвеждане в експлоатация, тестване и привеждане в работно състояние, готово за приемане и експлоатация, доставка на цялата техническа и сервизна документация, всички разходи за извършване на гаранционно обслужване в срока на гаранцията за труд, резервни части и консумативи, както и разходи за отстраняване за сметка на и от Изпълнителя на всички технически неизправности, възникнали не по вина на Възложителя и покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

Член 3. Начин на плащане

(3.1) Плащанията се извършват в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя:

Банка: УниКредит Булбанк АД

IBAN: BG60 UNCR 7000 1520 0792 97

BIC: UNCRBGSF

Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок до 3 (три) дни считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(3.2) Възложителят се задължава да заплати цената по алинея 2.1 в следните срокове и при представяне на следните документи:

(1) **Авансово плащане** - 30 % от стойността - авансово до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договор за възлагане на обществена и след представяне на оригинална фактура, съдържаща всички законови реквизити и необходимата информация съгласно изискванията на ОП НОИР и гаранция за авансовото плащане. Авансовото плащане по договора за изпълнение се обезпечава преди извършването му с предоставяне в полза на Възложителя на гаранция в размера на авансовото плащане със срок на валидност не по-малко от 3 (три) календарни дни след крайната датата, предложена от участника за доставка на апаратурата, предмет на обществената поръчка. Изпълнителят се задължава да поддържа гаранцията валидна не по-малко от 3 (три) дни след датата на реална доставка на апаратурата като представя най-късно към крайната дата на срока, предложен от кандидата за доставка, данни за изпълнение на това изискване. Възложителят освобождава Гаранцията за авансово плащане до 3 (три) дни от датата на подписване на приемно-предавателния протокол за извършената доставка. *(Тези условия са валидни, ако изпълнителят избере възможността за авансово плащане. Избраният за Изпълнител участник, преди сключване на договора, уведомява Възложителя дали ще се възползва от тази възможност).*

(2) **Окончателно плащане** в размер на 70 % (или 100% в случай на отказ от авансово плащане) от стойността на договора – в срок до 30 (тридесет) дни, считано от приемане на

изпълнението, удостоверено с подписване от двете страни на протокол за въвеждане в експлоатация и след представяне на оригинална фактура, съдържаща всички законови реквизити и необходимата информация съгласно изискванията на ОП НОИР.

Във фактурите трябва да е вписан следният текст: „Разходът е по проект „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, изпълняван по договор BG05M2OP001-1.001-0008, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ (ОП НОИР), съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

III. СРОКОВЕ, МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА

Член 4. Срокове и място на доставка

(4.1) Настоящият Договор влиза в сила от датата на подписването му от двете страни. Срокът на настоящия Договор изтича след изтичането на срока на гаранцията на апаратурата, предмет на Договора.

(4.2) Срокът за доставката на Апаратурата е 120 (словом сто и двадесет) календарни дни, считано от датата на подписване на настоящия договор.

(4.3) Срокът за доставка, въвеждане в експлоатация и тестване на апаратурата е до 6 (шест) месеца от датата на сключване на договора.

(4.4) Мястото на доставка на Апаратурата е в гр. София, 1113, ул. "Акад. Георги Бончев", бл. 11, ет.5.

Член 5. Условия на доставка

(5.1) Доставка

(5.1.1) Изпълнителят се задължава да достави до мястото на доставка и в съответния срок на доставка, съответно да прехвърли собствеността и предаде на Възложителя Апаратурата, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания и окомплектована с инструкция за експлоатация на български или английски език, сертификати, разрешения и инструкции и препоръки за съхранение и експлоатация, както и с други документи и аксесоари, изискващи се съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя.

(5.1.2) Изпълнителят предава апаратурата на упълномощен представител на Възложителя. За съответствието на доставената апаратура и приемането ѝ по вид, количество, компоненти, окомплектовка се подписва приемо-предавателен протокол от представители на страните след проверка за: отсъствие на „Несъответствия“ (недостатъци, транспортни дефекти, повреди, липси и/или несъответствия на доставената апаратура и/или придружаващата я документация и аксесоари с изискванията на настоящия Договор), наличие на окомплектовка на доставката и представяне на документите, изискващи се съгласно алинея (5.1.1). В протокола за доставка се определя и датата, на която следва да започне въвеждането в експлоатация и тестването на апаратурата и срокът за тяхното извършване.

(5.1.3) Изпълнителят уведомява Възложителя писмено в срок от 3 (три) работни дни предварително за конкретните дати и час, на които ще се извърши доставката. При предаването

на Апаратурата, Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимото според обстоятелствата време да я прегледа за явни Несъответствия.

(5.1.4) При констатиране на явни Несъответствия, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват **констативен протокол**, в който се описват констатираните Несъответствия, и се посочва срокът, в който същите ще бъдат отстранени. След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен Приемо-предавателен протокол за приемане на доставката. В случай че Несъответствията са съществени и не бъдат отстранени в рамките на дадения от Възложителя срок, или при забавяне на доставката на Апаратурата с повече от 7 (седем) дни, Възложителят има право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора, както и да получи обратно всички платени авансово от Възложителя суми.

(5.1.5) Подписването на приемо-предавателния протокол без забележки има силата на приемане на доставката от страна на Възложителя, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не могат да бъдат установени при обикновения преглед на Апаратурата. Приемането на доставката на Апаратурата с Приемо-предавателния протокол няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок Несъответствия.

(5.1.6) Възложителят се задължава да уведоми писмено Изпълнителя за всички скрити Несъответствия, които не е могъл да узнае при приемането на доставката в срок до 3 (три) дни от узнаването им, но не по-късно от изтичане на гаранционния срок.

(5.1.7) При наличие на явни Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4) и/или при наличие на скрити Несъответствия, констатирани от Възложителя и съобщени на Изпълнителя по реда на алинея (5.1.6): (i) Изпълнителят заменя доставената апаратура или съответния компонент със съответстващи с изискванията на настоящия Договор в срока посочен съответно в констативния протокол и/или в разумен срок след получаване на уведомлението по алинея (5.1.6), който не може да бъде по-дълъг от 7 (седем) дни; или (ii) цената по Договора се намалява съответно с цената на несъответстващите компоненти или с разходите за отстраняване на Несъответствията, ако това не води до промяна в предмета на поръчката и запазването на тези компоненти, позволява нормалната експлоатация на Апаратурата.

(5.1.8) В случаите на Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4), Възложителят не дължи заплащане на цената по алинея 3.2.2 преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

(5.2) Въвеждане в експлоатация и тестване на апаратурата

(5.2.1) Изпълнителят е длъжен да приключи изпълнението на всички дейности, свързани с въвеждане в експлоатация и тестване на апаратурата, в срок определен в протокола по алинея (5.1.2) респективно (5.1.4).

(5.2.2) **За извършеното въвеждане на Апаратурата в експлоатация и тестване на апаратурата представители на Страните подписват двустранен протокол.**

(5.3) Гаранционна поддръжка

(5.3.1) **Гаранционният срок** на Апаратурата е 1 (словом една) години, считано от датата на протокола за въвеждане в експлоатация.

(5.3.2) Изпълнителят е длъжен да извършва гаранционно обслужване на доставената апаратура, в рамките на гаранционния срок по предходната алинея (5.3.1)

Член 6.

Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя по реда и при условията на настоящия Договор, приложими към Изпълнителя.

Член 7. Преминаване на собствеността и риска

Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на Апаратурата, предмет на доставка преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на подписване на Протокола за доставка.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

(8.1) Изпълнителят се задължава да достави, въведе в експлоатация и тества Апаратурата, предмет на настоящия Договор, отговаряща на техническите параметри, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и на Техническата спецификация на Възложителя, окомплектована съгласно изискванията на алинея (5.1.1) и придружена със съответните документи, както и да прехвърли собствеността върху нея на Възложителя в договорените срокове и съгласно условията на настоящия Договор.

(8.2) Изпълнителят е длъжен да изпълни задълженията си по Договора и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на Възложителя.

(8.3) Изпълнителят се задължава да извършва текуща поддръжка и гаранционно обслужване на Апаратурата в рамките на гаранционния срок при условията и сроковете на този Договор.

(8.4) Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия, повреди, дефекти и/или отклонения на доставената апаратура проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор и съгласно гаранционните условия. Изпълнителят се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното обслужване да влага само оригинални, нови резервни части и материали.

(8.5) Изпълнителят се задължава да спазва правилата за вътрешния ред, както и хигиенните изисквания и изисквания за безопасност в помещенията на Изпълнителя и да изпълнява задълженията си по Договора без да пречи на нормалното протичане на работата на Възложителя.

(8.6) При точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(8.7) Ако е приложимо, Изпълнителят се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок най-малко до 30 (тридесет) дни преди датата на изпълнение на съответната дейност, за чието изпълнение Изпълнителят ще ползва подизпълнител. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител

Изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на Възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 от ЗОП.

(8.8) Изпълнителят има право да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора и на необходимия достъп до помещенията на Възложителя, в които ще се въведе в експлоатация Апаратурата.

(8.9) Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички повреди нанесени на имуществото на Възложителя, както и да обезщети всяко трето лице, на което са нанесени вреди по време на и във връзка с въвеждането на Апаратурата в експлоатация и тестването ѝ.

Член 9. Права и задължения на Възложителя

(9.1) При добросъвестно и точно изпълнение на Договора Възложителят се задължава да заплати общата цена по алинея (2.1) от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него.

(9.2) Възложителят се задължава да приеме доставката на Апаратурата, предмет на Договора по реда на алинея (5.1.2) и следващите, ако отговаря на договорените изисквания, в уговорения с настоящия договор срок, както и да осигури достъп до помещенията си и необходимите условия за въвеждането ѝ в експлоатация и тестването.

(9.3) Възложителят има право да иска от Изпълнителя да изпълни доставката на Апаратурата на посочения в алинея (4.4) от Договора адрес, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

(9.4) Възложителят има право да получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на доставката и дейностите, предмет на Договора.

(9.5) Възложителят има право на рекламация по отношение на доставената по Договора апаратура, както по отношение на въвеждането ѝ в експлоатация и тестването ѝ при условията посочени в настоящия Договор и съгласно гаранционните условия.

(9.6) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя замяната на несъответстваща с Техническите спецификации и/или дефектна апаратура и/или нейни компоненти, както и отстраняване на недостатъците по реда и в сроковете, определени в настоящия Договор.

(9.7) Възложителят има право да откаже приемането на доставката, както и да заплати изцяло или частично цената по Договора, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора.

(9.10) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи копия от договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители (ако е приложимо).

(9.11) Възложителят е длъжен да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

НАЦИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

www.eufunds.bg

Р001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“
Европейска програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020,
Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

Член 10.

(10.1) Гаранционна отговорност

(10.1.1) Изпълнителят гарантира пълната функционална годност на Апаратурата съгласно договореното предназначение, както и съгласно Техническото предложение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

(10.1.2) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички Несъответствия на Апаратурата, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия и Техническото предложение на Изпълнителя.

(10.1.3) Рекламационното съобщение на Възложителя може да бъде изпратено по факс, електронна поща или обикновена поща. Срокът за реакция при получаване на сигнал за неизправност е 3 (три) работни дни, от получаване на рекламационното съобщение на Възложителя.

(10.1.4) Срокът за отстраняване на повреда на оборудването на място при Възложителя не може да бъде по-дълъг от 14 (четиринадесет) календарни дни, считано от датата на получаването на сигнала за неизправност.

(10.1.5) Срокът за отстраняване в сервис /извън сградата на института/ на повреда на апаратурата не може да бъде по-дълъг от 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на получаването на сигнала за неизправност.

(10.2) Гаранционно (сервизно) обслужване

(10.2.1) Изпълнителят осигурява за своя сметка и на свой риск извършването на гаранционната поддръжка и сервис на доставената апаратура в рамките на гаранционния срок, на място при Възложителя, или при нужда, в сервис, посочен от Изпълнителя. Гаранционното обслужване и сервис обхваща периодично техническо обслужване (профилактика, в зависимост от предписанията на фирмата-производител), отстраняване на всички технически неизправности със свои сили и средства, възникнали не по вина на Възложителя, както и безплатна подмяна на всички износени и/или дефектирани части на доставената апаратура, както и отстраняване на скрити дефекти на апаратурата в рамките на гаранционния срок.

(10.2.2.) Изпълнителят се задължава да осигури на Възложителя гаранционно (сервизно) обслужване на апаратурата в гаранционния срок и при условията, определени в настоящия договор. Изпълнителят се задължава да извършва с предимство гаранционното обслужване на апаратурата на Възложителя по време на целия гаранционен период.

VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПЛАЩАНЕ

Член 11. Видове гаранции, размер и форма на гаранциите

(11.1) Видове и размер на гаранциите

(11.1.1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет процента) от стойността на Договора по алинея 2.1 без включен ДДС или сумата от 2 995 лв. (две хиляди деветстотин деветдесет и пет лева).

(11.1.2) Изпълнителят предоставя гаранция за обезпечаване на авансовото плащане в размера на авансовото плащане със срок на валидност не по-малко от 3 (три) дни след крайната

дата, предложена от участника за доставка на апаратурата, предмет на обществената поръчка (*В случай, че Изпълнителят се възползва от тази възможност*).

Изпълнителят се задължава да поддържа гаранцията валидна не по-малко от 3 (три) дни след датата на реална доставка на апаратурата като представя най-късно към крайната дата на срока, предложен от участника за доставка, данни за изпълнение на това изискване.

(11.1.3) Изпълнителят представя документи за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

(11.1.4) Изпълнителят предоставя гаранцията за обезпечаване на авансовото плащане в сроковете и при условията на чл. 3.2.1 от настоящия договор.

(11.2) Форма на гаранциите

(11.2.1) Изпълнителят избира формата на гаранцията/гаранциите измежду една от следните: (i) парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя; (ii) банкова гаранция; или (iii) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя.

Член 12. Изисквания по отношение на гаранциите

(12.1) Когато гаранцията/гаранциите се представя във вид на парична сума, то тя се внася по следната банкова сметка на Възложителя:

БАНКА УниКредит Булбанк, IBAN BG16 UNCR 7630 3100 1177 21, BIC: UNCRBGSF

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя.

(12.2) Когато Изпълнителят представя банкова гаранция, се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението му. Срокът на валидност на гаранцията за изпълнение е срока на действие на Договора, плюс 30 (тридесет) дни. Срокът на валидност на гаранцията за авансово плащане е описан в т. 11.1.2.

(12.2.1) Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията **независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.**

(12.2.2) Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

(12.3). **Застраховката**, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност, срока на действие на договора, плюс 30 (тридесет) дни, съответно, застраховката, която обезпечава авансовото плащане е със срок до усвояване на авансовото плащане плюс не по-малко от 3 (три) дни след крайната датата, предложена от участника за доставка на апаратурата, предмет на обществената поръчка. Изпълнителят се задължава да поддържа гаранцията валидна не по-малко от 3 (три) дни след датата на реална доставка на апаратурата като представя най-късно към крайната дата на срока, предложен от кандидата за доставка, данни за изпълнение на това изискване. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора, съответно при неусвояване или невръщане на авансовото плащане и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. 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 наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

Член 13. Задържане и освобождаване на гаранциите

(13.1). Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на Договора на етапи и при условия, както следва:

(13.1.1) частично освобождаване в размер на 80 % (осемдесет процента) от предоставената гаранция, в размер на 2 396 (две хиляди триста деветдесет и шест) лева, в срок от 30 (тридесет) дни след доставка, въвеждане в експлоатация и тестване на апаратурата и подписване на съответните протоколи при липса на възражения по изпълнението и при условие, че сумите по гаранциите не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

(13.1.2) окончателно освобождаване на остатъчната сума по гаранцията се извършва в срок от 30 (тридесет) дни, след изтичане на гаранционния срок на апаратурата, посочен в алинея 5.4.1 от настоящия Договор при условие, че Изпълнителят е изпълнил всички свои задължения по Договора и сумите по гаранцията не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

(13.2) Ако Изпълнителят е представил банкова гаранция за изпълнение на Договора, преди частичното ѝ освобождаване следва да представи гаранция за изпълнение в остатъчния изискуем по Договора размер на гаранцията след приспадане на сумата по алинея 13.1.1.

(13.3) Ако Изпълнителят е внесъл гаранцията за изпълнение на Договора по банков път, Възложителят освобождава съответната част от нея в срока и при условията на алинея 13.1.

(13.4) Възложителят освобождава гаранцията обезпечаваща авансовото плащане в срок до 3 (три) дни след усвояване или връщане на аванса, като авансът се счита за усвоен след подписване на протокола по алинея 5.1.2. от настоящия Договор, без възражения.

(13.5) Възложителят не дължи лихви върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата под която са предоставени.

(13.6) Гаранциите не се освобождават 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 задържане на гаранциите.

(13.7.) Възложителят има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение и/или обезпечаваща авансовото плащане, при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор от страна на Изпълнителя и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на Изпълнителя, съответно при възникване на задължения за Изпълнителя за връщане на авансово платени суми. В тези случаи Възложителят има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението, а от гаранцията обезпечаваща авансовото плащане – сумата в размер на авансовото плащане, при условие, че същото не е усвоено или върнато на Възложителя.

(13.8) Възложителят има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради неизпълнение на задълженията на Изпълнителя.

(13.9) В случай на задържане от Възложителя на суми от гаранциите, Изпълнителят е длъжен в срок до 7 (седем) дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в алинея 11.1, като внесе усвоената от Възложителя сума по сметката на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да дозастрахова отговорността си до размера в алинея 11.1.

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

VII. НЕУСТОЙКИ

Неустойки

забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в предвидените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

неустойка в размер на 0,2 % от сумата по алинея (2.1) за всеки просрочен ден, но не повече от 5 % от цената на договора.

(14.2) При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на Изпълнителя неустойка в размер на 0,2 % от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 5 % от размера на забавеното плащане.

(14.3) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя, неустойка в размер на 2 % (два процента) от общата цена на Договора по алинея (2.1).

(14.4) При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока по гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 5 % (пет процента) от стойността на Договора.

(14.5) Възложителят може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки и независимо от усвояването на гаранцията за изпълнение.

(14.6.) Неустойките се заплащат незабавно при поискване от Възложителя, по следната банкова сметка: БАНКА УниКредит Булбанк. IBAN BG16 UNCR 7630 3100 1177 21, BIC: UNCRBGSF

В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 7 (седем) дни от искането на Възложителя за плащане на неустойка, Възложителят има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ (ако е приложимо)

Член 15. Общи условия приложими към Подизпълнителите

(15.1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.

(15.2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

(15.3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(15.4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.

(15.5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

Член 16. Договори с подизпълнители

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

www.eufunds.bg
ОП001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“
програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020
Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

1. приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
2. действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
3. при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

Член 17. Разплащане с подизпълнители

(17.1) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(17.2) Разплащанията по член (17.1) се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(17.3) Към искането по алинея (17.2) Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(17.4) Възложителят има право да откаже плащане по алинея (17.2), когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

IX. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Член 18.

(18.1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. с изтичане на уговорения срок;
3. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление от Възложителя, веднага след настъпване на обстоятелствата;
4. при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“) за срок по-дълъг от 7 (седем) дни;

(18.2) Възложителят може да прекрати Договора без предизвестие, с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

1. При забава на изпълнението с повече от 7 (седем) дни от определения срок
2. При системно (три и повече пъти) неизпълнение на Изпълнителя на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията; или
3. при пълно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя за гаранционно обслужване и/или извършване на гаранционни ремонти в срока по гаранцията; или
4. при забава продължила повече от 5 (пет) дни или при пълно неизпълнение на

го на Изпълнителя за въвеждането в експлоатация на Апаратната; или

чл. 37 ЗОП във вр.

чл. 4, ал. 1 Регл.

2016/679

www.eufunds.bg
ОП001-1.001-0008 „Национален център по мекатроника и чисти технологии“
програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020
Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

чл. 37 ЗОП във вр.

чл. 4, ал. 1 Регл.

2016/679

5. използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор;

(18.3) 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.

(18.4) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя дейности по изпълнение на Договора.

(18.5) Възложителят може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

Член 19.

Настоящият Договор може да бъде изменян или допълван от Страните при условията на чл. 116 от ЗОП.

Х. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Член 20.

(20.1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Никоя от Страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата Страна за възникването на непреодолима сила.

(20.2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

(20.3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(20.4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази Страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

ХІ. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Член 21.

(21.1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да предприема или да допуска каквито и да са действия или бездействия, които могат да поставят собствените им интереси в конфликт с интересите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или УО.

(21.2) Конфликт на интереси е налице, когато за безпристрастното и обективно изпълнение на функциите по договора, на което и да е лице, може да възникне съмнение поради причини, свързани със семейството, емоционалния живот, политическата или националната принадлежност, икономически интереси или други общи интереси, които то има с друго лице, съгласно чл. 61 от Регламент (ЕС, Евратом) 2018/1046 (чл. 57 от Регламент (ЕС,

ЕВРАТОМ) № 966/2012), както и по смисъла на Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

(21.3) Конфликт на интереси по настоящия член е налице и когато:

1. Към датата на подаване на оферта от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата за възлагане, той се представлява от лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

2. Към датата на подаване на оферта от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата за възлагане, участникът има сключен трудов или друг договор за изпълнение на ръководни или контролни функции с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

3. Към датата на подаване на оферта от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата по възлагане, лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ, притежава дялове или акции от капитала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при изпълнение на дейности по проект, съфинансиран по Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“;

4. Към датата на подаване на офертата от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедура за възлагане, той има сключен договор за консултантски услуги с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ.

(21.4) Страните по настоящия договор се съгласяват, че при възникване на конфликт на интереси по смисъла на т. 21.3, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати този Договор по реда на т.18.2 от този Договор.

Член 22

(22.1) Страните се задължават да спазват правилата за визуална идентификация, приложими за Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020.

(22.2) При всички мерки за информация и комуникация, предприемани в рамките на проекта, се предоставя информация за подкрепата, чрез поставяне на:

1. емблемата на Европейския съюз в съответствие с техническите характеристики, предвидени в Регламент за изпълнение (ЕС) № 821/2014 на Комисията;

2. посочване на подкрепата на проекта от Европейския фонд за регионално развитие чрез Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“ 2014-2020.

(22.3) Страните включват информацията по ал. 2 във всеки документ, свързан с изпълнението на проекта, който е насочен към обществеността или към лицата имащи отношение към изпълнението на проекта, включително в сертификати за участие и други сертификати, при всякакви контакти със средствата за осведомяване, във всички обяви или публикации, свързани с проекта, както и на конференции и семинари.

Всеки документ на всяка една от страните в горните случаи, трябва да съдържа следното изявление:

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от

< Институт по физикохимия „Акад. Р. Каишев“ - БАН > и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

Член 23

(23.1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да допуска Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, външни одитори, извършващи проверки по проекта, Агенцията за държавна финансова инспекция и Националната агенция за приходите да проверяват, посредством проучване на документацията му или проверки на място, изпълнението на проекта, и да проведат пълен одит, при необходимост, въз основа на разходооправдателните документи, приложени към счетоводните отчети, счетоводната документация и други документи, свързани с финансирането на Договора. Тези проверки могат да се провеждат до изтичане на сроковете по проекта, освен ако съгласно съответните правила за държавните помощи не се изисква друго:

(23.2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да допусне Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, външни одитори, извършващи проверки по проекта, Агенцията за държавна финансова инспекция и Националната агенция за приходите, да извършат проверки и инспекции на място в съответствие с процедурите, предвидени в законодателството на Европейската общност за защита на финансовите интереси на Европейските общности срещу измами и други нарушения и приложимото национално законодателство.

(23.3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че правата на Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външните одитори, извършващи проверки по проекта, да извършват одити, проверки и проучвания, ще се упражняват равноправно, при еднакви условия и в съответствие с еднакви правила по отношение на подизпълнителите по този Договор..

(23.4) Срокът за съхранение на документите по настоящия член е, както следва:

1. в случаите, когато предоставянето на безвъзмездна помощ не представлява държавна/минимална помощ - три години, считано от 31 декември на годината на предаването на Европейската комисия на годишните счетоводни отчети, в които са включени разходите по проекта в съответствие с чл. 140, пар. 1 Регламент (ЕС) № 1303/2013;

2. в случаите, когато предоставянето на безвъзмездна помощ представлява държавна/минимална помощ - 10 години от датата на предоставяне на помощта *ad hoc* или от датата на предоставяне на последната помощ по схемата.

(23.5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще информира **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за началната дата, от която текат сроковете по този член. Срокът спира да тече в случай на съдебно производство или при надлежно обосновано искане на Европейската комисия

Чл. 24.

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

www.eufunds.bg
РР001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“
програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-20
Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

Член 25.

Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Доц. д-р Драгомир Тачев

Адрес: гр. София - 1113, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 11

Телефон: 02 979 2570

Email: dtachev@ipc.bas.bg

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Галин Милчев Минков

Адрес: гр.София, ж.к София парк, сграда 16 Б, партер

Телефон: 02 8504100, 02 8504101

Email: office@soflab.eu

(25.2) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора: да бъдат в писмена форма за действителност.

(25.3) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(25.4) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. При неуведомяване или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията изпратена на адресите по настоящия член 25 се счита за валидно изпратена и получена от другата Страна.

(25.5) Всички съобщения и уведомления се изпращат по пощата с препоръчана пратка или по куриер. Писмените уведомления между Страните по настоящия Договор се считат за валидно изпратени по факс с автоматично генерирано съобщение за получаване от адресата или по електронната поща на страните, подписани с електронен подпис.

Член 26.

Изпълнителят няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

Член 27.

(27.1) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(27.2) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

www.eufunds.bg
ОП001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“
програм „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020
Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

Член 28.

Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Член 29

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

- Приложение № 1 – Техническа спецификация на Възложителя;
- Приложение № 2 – Техническо предложение на Изпълнителя;
- Приложение № 3 – Ценово предложение на Изпълнителя.

Настоящият Договор се подписва в 2 еднообразни екземпляра – 1 за Възложителя и 1 за Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
ДОЦ. Д-Р БОГДАН
ДИРЕКТОР

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

ИЗПЪЛНИТЕЛ
ГАЛИН МИХАИЛОВ
УПРАВИТЕЛ

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ:
ДОБРИНКА АНДРЕЕВА

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

IV. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Предмет на настоящата процедура е избор на изпълнител за: „Доставка и въвеждане в експлоатация на галванична линия за прободготовка и нанасяне на функционални покрития и лабораторно оборудване към нея“ в две обособени позиции:

Обособена позиция 1 с предмет „Галванична линия“

Обособена позиция 2 с предмет „Лабораторно оборудване“

2. Общи изисквания към изпълнението на поръчката и по двете обособени позиции

Доставеното оборудване трябва да е фабрично ново, нересиклирано и неупотребявано и произведено в съответствие с европейските норми за безопасност. Апаратурата трябва да бъде доставена окомплектована с всички части, необходими за безпроблемна експлоатация. Всички предложени от участника технически характеристики отнасящи се до минималните технически изисквания на Възложителя към съответните модули, както и предложените от участника технически преимущества трябва да могат да бъдат постигнати с цялостната предложена конфигурация на апаратурата без да е необходимо закупуване на допълнителни модули към апаратурата, които не са включени в офертата.

Участникът следва да удостовери съответствието на техническите характеристики на предлаганата апаратура със следните доказателства, като в техническото предложение изрично посочва на кое от представените доказателства се позовава за конкретната характеристика:

А) Официални каталози и/или проспекти и/или брошури и/или технически спецификации от производител и/или точна хипервръзка към интернет адреса на официалния сайт на производителя на Апаратурата, от където са видни техническите характеристики на конкретната офертирана Апаратура.

Б) В случай, че дадена техническа характеристика не е посочена в официални каталози и/или проспекти и/или брошури и/или технически спецификации от производител и/или в официалния интернет сайт на производителя на Апаратурата, или участникът предлага характеристика с различни параметри от тези в горепосочените документи, тя може да бъде доказана с декларация или друг вид официален документ от производител.

Участниците могат да представят доказателства по т. А, по т. Б или по двете точки. При противоречие между данните, съдържащи се в различните документи, на които се позовават, предимство имат данните от документите, посочени в точка А).

Липсата на доказателства за техническите характеристики, отнасящи се до минималните технически изисквания на Възложителя е основание за отстраняване на участника (чл. 107, т. 2, буква „а“ от ЗОП).

Посочената информация трябва да е достъпна на български език, придружена с копие на оригиналния документ, от който е извършен превода, освен ако съответните документи не са изготвени на български от производителя.

Участникът може да представи копие от: официални каталози и/или проспекти и/или брошури и/или технически спецификации от производител (само страниците, касаещи съответната номенклатура) и/или отпечатан от каталог/хипервръзка от сайта на производителя документ, свидетелстващи за техническите характеристики и функционални възможности на предлаганата апаратура. Оригиначните каталози се заверяват на първа вътрешна страница с подпис) на участника, като в техническото предложение участникът трябва да посочи страниците от каталога, на които е посочена информацията относно параметрите на предлаганата апаратура. Копията, извадките и/или отпечатаният от каталога/хипервръзката на сайта на производителя документ се заверяват на всяка страница

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

с подпис на участника. При представяне на оригинални фирмени каталози на производителя и/или копие, извадки от оригинални фирмени каталози (само страниците, касаещи съответната апаратура) и/или отпечатан от каталог/хипервръзка от сайта на производителя документ, които са на чужд език, следва да бъдат придружени с превод на български език.

Ако предложението на даден участник не покрива минималните изисквания към апаратурата и/или ако от представените доказателства, описани в т. А и/или т. Б, не се установява съответствие и наличие на минималните изисквания към апаратурата, участникът се отстранява от участие и предложението му не се оценява.

Изпълнението на поръчката и по двете обособени позиции включва:

- доставка до мястото на инсталиране;
- въвеждане в експлоатация и тестване на оборудването;
- осигуряване на гаранционна поддръжка.

Доставката и всички последващи дейности по изпълнението на поръчката и по двете обособени позиции трябва да бъдат извършени в сградата на Институт по физикохимия (ИФХ) към Българска академия на науките, ул. „Акад. Георги Бончев“, етаж 5, блок 11, София, 1113, България.

И по двете обособени позиции: Срокът за доставка, и въвеждане в експлоатация и тестване на оборудването следва да е не по-дълъг от шест месеца от датата на сключване на договора. Извършването на доставката се удостоверява с подписване на протокол за доставка от представители на двете страни.

И по двете обособени позиции: Изисквания към въвеждане в експлоатация и тестване на доставеното оборудване. Въвеждане в експлоатация и тестване на доставеното оборудване следва да бъдат извършени след доставката на апаратурата в срок, определен по взаимно съгласие в протокол за доставка. При пускане в експлоатация на оборудването изпълнителят трябва да демонстрира обявените в техническата оферта функционалности и количествени показатели. Пускането в експлоатация се удостоверява с подписване на протокол за въвеждане в експлоатация.

И по двете обособени позиция: Задължителна документация, съпровождаща доставката на оборудването:

- декларация за съответствие, от която е видно, че доставената апаратура съответства на техническото предложение на Изпълнителя;
- пълно описание на условията и изискванията за поддържане и експлоатация на оборудването, при които гаранцията е валидна - гаранционни условия;
- техническа и експлоатационна документация вкл. ръководство за работа на български и/или английски език за апаратурата.

И по двете обособени позиция: Изисквания към гаранционната поддръжка - Гаранционният срок на оборудването не може да бъде по-кратък от 1 (една) година, считано от датата на подписване на протокола за въвеждане в експлоатация. При повреда гаранционният срок се удължава автоматично с периода между писменото уведомление от

страна на Възложителя за повредата и отстраняването ѝ от Изпълнителя, удостоверено със съответните протоколи, подписани от упълномощени представители на страните.

Срокът за реакция при възникване на повреда в оборудването е до 3 (три) работни дни, от получаване на рекламационното съобщение на Възложителя.

Срокът за отстраняване на повреда на оборудването на място при възложителя не може да бъде по-дълъг от 14 (четирнадесет) календарни дни, считано от датата на получаването на сигнала за неизправност.

Срокът за отстраняване на повреда на оборудването в сервиз/извън сградата на Института по физикохимия към Българска академия на науките/ не може да бъде по-дълъг от 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на получаването от изпълнителя на писмено уведомление от страна на възложителя за проблема.

По време на гаранционния срок Изпълнителят се задължава да отстранява всички повреди (технически неизправности), като разходите свързани с това са изцяло за негова сметка, да извършва профилактика (когато е приложимо). При необходимост в срока на гаранция за сметка на изпълнителя се извършват допълнителни настройки на апаратурата.

Гаранционният срок е валиден при спазване на условията за поддържане и експлоатация на апаратурата, подробно описани от Изпълнителя в отделен документ, придружаващ доставката – гаранционни условия, приложен към доставката на апарата.

3. Технически характеристики на оборудването:

Настоящата техническа спецификация определя минималните изисквания за изпълнение на доставката по обществената поръчка. Участниците могат да представят по-добри технически параметри в тяхното предложение.

За обособена позиция 1 с предмет „Галванична линия“

Общо описание

Лабораторна галванична линия позволяваща предварителна подготовка на детайли от черни и цветни метали за последващо химично и електрохимично отлагане на метални и сплавни, вкл. многослойни, покрития от основните метали и сплави, с които се работи в съвременната галванотехника. Същата трябва да предоставя възможности за старателно промиване на детайлите (пробите) при преминаване от един към друг процес на пробоподготовка, както и за последваща (финишна) обработка на покритията преди тяхното изсушаване и използване по предназначение. От екологични съображения линията трябва да бъде оборудвана със съоръжение за пречистване и циркулация на отпадните промивни води. Линията трябва да е съоръжена с електрозахранващи устройства предназначени за електрохимичните процеси, за нагряване на електролитите и за устройството за пречистване и циркулация на промивните води. С цел постигане на по-добра ефективност и по-висока производителност на линията е необходимо да бъде предвидена възможност за движение на детайлите в процеса на отлагане на съответните покрития. Същата трябва да е оборудвана с нагреватели за работните вани и със съответните прибори за контрол на процесните параметри. Линията трябва да бъде изпълнена с корозионно устойчиви материали. Галваничната линия следва да съдържа и **Модул за електрополиране на субстрати от черни и цветни метали** за осигуряване на равномерна и хомогенна повърхност с висока степен на гладкост и блясък на метални образци.

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ТАБЛИЦА 1.0 Минимални изисквания към галваничната линия, респ. нейните компоненти

	Описание
1. Галванична линия	
1.1. Брой на ваните	Не по-малко от 12
1.2. Материал на ваните	Корозионно устойчив, механично здрав, подсилен
1.3. Подреждане	В един ред или в компактен блок
1.4. Възможност за източване на ваните	Да
1.5. Предназначение и обем на ваните	
1.5.1. Вани за нанасяне на покрития	Минимум 3 вани с обем 10-15 литра Минимум 2 от тях с електрозахранване за електрохимично обезмасляване и нанасяне на галванични покрития, с нагряване и движение на детайлите.
1.5.2. Вани за промивки и последваща обработка	Минимум 9 вани с обем 5-10 литра
1.6. Нагреватели	2 бр. по минимум 500 вата, киселинно устойчиви
1.7. Дооборудване на ваните	Капаци за всички вани на линията
1.8. Електрозахранване	1.8.1. Минимум 1 токоизправител с максимално напрежение не по-малко от 10V и максимален ток не по-малък от 25A с възможност за захранване на две вани с електрохимични процеси, 230 V/ 50 Hz 1.8.2. Възможност за регулиране на напрежението, респ. тока 1.8.3. Дигитални уреди за контрол на напрежение, ток и време
1.9. Електродна система	Поне 3 електродни щанги за ваните за нанасяне на покрития
1.10. Електроди с подходящи размери и с необходимите държатели към тях	Поне 4 бр. електроди от платиниран титан с размер, съответстващ на ваните за отлагане. Поне 2 бр. електроди от неръждаема стомана с размер, съответстващ на ваните за отлагане.
1.11. Интегриран модул за почистване и циркулация на отпадните води, позволяващ	1.11.1. Контейнер за сбор на отпадните води 1.11.2. Помпен агрегат

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

тяхната бърза и икономична обработка	1.11.3. Филтриращо устройство с консумативи за пускане в експлоатация 1.11.4. Деминерализиращо устройство с катионно-обменни и анионообменни смоли 1.11.5. Устройство за постоянно контролиране качеството на пречистената вода чрез интегриран дигитален уред за измерване на проводимостта на водата 1.11.6. 2 комплекта консумативи от йонообменните смоли, необходими за пускане в експлоатация на линията
2. Модул за електрохимично полиране	
2.1. Брой на ваните	Не по-малко от две
2.2. Материал на ваните	Корозионно устойчив, механично здрав, подсилен
2.3. Поддръждане	Компактно
2.4. Предназначение и обем на ваните	
2.4.1. Вани за електрохимично полиране	Минимум 2 вани с обем от 2 до 3 литра с електрозахранване и нагряване
2.4.2. Вани за промивки и последваща обработка	Минимум 2 вани с обем от 2 до 3 литра
2.5. Дооборудване на ваните	Капацити за всички вани
2.6. Електрозахранване	230 V/ 50 Hz
2.7. Токоизправител	2.7.1. Максимално напрежение не по-малко от 25 V и максимален ток не по-малък от 30 A. 2.7.2. Възможност за регулиране на напрежението, респ. тока.
2.8. Електродна система	Поне 2 електродни шанги
2.9. Електроди с подходящи размери и с необходимите държатели към тях	Най-малко 2 бр. от неръждаема стомана и 2 бр. от платиниран титан

За обособена позиция 2 с предмет „Лабораторно оборудване“

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Общо лабораторното оборудване се състои от 14 лабораторни единици, необходими за оборудване на лаборатория за химическа работа в сферата на електрохимичното получаване и характеризирание на материали.

1. Лабораторен дестилатор с вграден резервоар

1бр.

ТАБЛИЦА 2.1. Минимални изисквания за лабораторен дестилатор

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Капацитет (производителност)	мин. 8 l/h
Вграден резервоар за дестилирана вода с обем	мин. 16 l
Разход на вода	≤ 100 l/h
Качество на дестилация (проводимост)	≤ 2.3 μS/cm при 25 °C
Проточна система за предварително механично почистване на входящата вода в комплект с филтри за механично почистване 1 микрон или по-добри, за хлориди и за фосфати и държач за монтиране на стена, маркучи- мин. 5 м	да

2. Система за ултрачиста (клас I) и чиста (клас II) вода

1бр.

ТАБЛИЦА 2.2. Минимални изисквания за система за ултрачиста (клас I) и чиста (клас II) вода

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Производителност	мин. 10 l/h
Захранваща вода	Питейна вода
Едновременно осигуряване на вода клас I и клас II от една система	Да
Вграден резервоар за съхранение на пречистената вода	Да
Дебит на подаване на ултрачиста вода	1-2 l/min
Дигитален дисплей за следене параметрите на водата и статус на системата	Да
Проводимост ултрачиста вода клас I	≤ 0.06 μS/cm
Проводимост чиста вода клас II	≤ 0.15 μS/cm
Следене на налягането на подаваната вода	Да
Системата да екомплектована с всички необходими филтри, модули и аксесоари за нормална работа и присъединяване към водопроводната мрежа	Да

3. Аналитична везна с точност не по-малка от +/- 0.0001g

1бр.

ТАБЛИЦА 2.3. Минимални изисквания за аналитична везна

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Обхват	Не по-малко от 320 g
Точност	Стойност от 0.0001 g или по-малка
Размер на тавичката (блюдото)	Мин. Ø 90 mm
Везната да е от закрит тип	Да
Вградена система за автоматично калибриране	Да

4. Лабораторен рН метър

1бр.

ТАБЛИЦА 2.4. Минимални изисквания за лабораторен рН метър

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Обхват на рН	0 - 14
Точност на измерване на рН	Стойност от 0.005 или по-малка
Температурен обхват	0 - 90 °C
Точност на измерване на температурата	Стойност от 0.1 градуса или по-малка
Калибрационни точки	1 – 3
Комбиниран електрод с температурен сензор	Да
Дигитален дисплей	Да
Измеряеми величини	рН, температура, потенциал
Окомплектовка към рН метъра- стойка, електролит за електрода	Да
Стандартни буферни разтвори за калибриране, (поне три по 100 ml)	Да

5. Лабораторен кондуктометър

1бр.

ТАБЛИЦА 2.5. Минимални изисквания за лабораторен кондуктометър

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Обхват	Минимум в интервала 0.1 $\mu\text{S/cm}$ – 500 mS/cm
Температурен обхват	Минимум в интервала 0 °C – 105 °C
Точност на измерването	Стойност от 0.5% или по-малка
Автоматична компенсация на температурата	Да
Обхват за отчитане обща минерализация на водата (TDS):	Не по-малък от 1 до 1900 mg/l
Кондуктометрична клетка или клетки, позволяващи надеждно измерване в целия	Да

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

обхват на кондуктометъра	
Калибровка с кондуктометричен стандарт	Да
Стандартни разтвори за калибриране на кондуктометричните клетки	Да

6. Лабораторна сушилна с принудителна конвекция

16р.

ТАБЛИЦА 2.6. Минимални изисквания за лабораторна сушилна с принудителна конвекция

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Температурен обхват	най-малко от 50 °C до 280 °C
Работен обем	мин. 60 l
Принудителна конвекция	Да
Поне два рафта от неръждаема стомана	Да
Дигитален дисплей на температурата	Да
Температурни вариации при 150°C	± 2.0 °C или по-малки

7. Ултразвукова вана с нагряване

16р

ТАБЛИЦА 2.7. Минимални изисквания за ултразвукова вана с нагряване

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Работен обем на ултразвуковата вана	Не по-малък от 3 l
Две работни ултразвукови честоти	Да
Автоматично превключване на честота	Да
Таймер за настройка времето на почистване	Да
Температурен обхват	най-малко до 80 °C
Кран за източване	Да
Функция за автоматично дегазирание	Да
Автоматично разбъркване по време на процеса на загряване	Да
Дисплей за индикиране на настроените и актуалните стойности	Да
Кошница от неръждаема стомана	Да

8. Ултразвуков хомогенизатор - 16р.

ТАБЛИЦА 2.8. Минимални изисквания за ултразвуков хомогенизатор

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Максимален обем за хомогенизиране	Не по-малък от 200 мл
Ултразвуков генератор с дигитален дисплей за индикиране на време, ниво на пулсация и	Да

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

амплитуда	
Таймер	до не по-малко от 50 минути
Настройка на амплитудата	Най-малко от 10 до 100%
Диаметър на сондата	Не по-малък от 3 мм
Държач / стойка	Да
Окомплектовка- съд за ултразвуков хомогенизатор с възможност за циркулация на пробата	Да

9. Магнитна бъркалка с нагряване

1бр.

ТАБЛИЦА 2.9. Минимални изисквания за магнитна бъркалка с нагряване

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Интервал на обороти на въртене	Минимум от 0 до 1000 (rpm) включително
Температурен обхват	Най-малко до 300 °C включително
Вграден температурен контрол	Да
Температурен сензор от вида Pt1000 или еквивалентен	Да
Дигитален дисплей за температура и скорост на въртене	Да
Индикатор за гореща повърхност	Да
Максимален обем на разбъркване	Не по-малко от 15 l
Размери на блюдото	От Ø 135 до Ø 160 mm
Мощност	500 – 1100 вата

10. Муфелна пещ

1бр.

ТАБЛИЦА 2.11. Минимални изисквания за муфелна пещ

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Температурен интервал	От стайна температура до 1200 °C включително
Работен обем на пещта	Не по-малък от 8 l
Мощност	1500 – 3500 вата
Вграден контролер с дигитален дисплей и възможност за запаметяване на мин. 5 програми	Да
Таймер в реално време	Да
Система за подаване на газове със затварящ клапан и разходомер с регулиращ клапан	Да

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Скорост на нагряване

до 100 °C/min

11. Бинокулярен микроскоп

1бр.

ТАБЛИЦА 2.10. Минимални изисквания за бинокулярна лупа

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Да работи с отразена светлина	Да
Окуляри	10х
Револверна глава с поне четири обектива	4х, 10х, 20х, 40х,
Наличие на грубо и фино фокусиране	Да
Подвижна масичка по две направления в хоризонталната равнина	Да
Вградено осветление с регулиране на интензитета	Да
Окуляр за камера	Да

12. Циркулационен нагряващ термостат

1бр.

ТАБЛИЦА 2.12. Минимални изисквания за циркулационен нагряващ термостат

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Подходящ за вътрешни и външни приложения	Да
Контролер с дигитален дисплей	Да
Таймер	Да
Възможност за регулиране дебита на помпата	Да
Обем на ваната	между 8.5 и 12 l
Температурен обхват	От стайна температура до 200 °C
Материал на ваната	неръждаема стомана
Вградена серпентина за охлаждане	Да
Резолуция	Стойност от 0.1° C или по-малка
Температурна стабилност	Стойност от 0.02 °C или по-малка

13. Комплект автоматични пипети с променлив обем – 7 бр.

ТАБЛИЦА 2.13 -. Минимални изисквания за комплект автоматични пипети

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Автоматични пипети с променлив обем	Пипети с променлив обем покриващи минимум диапазона 0.2 до 5000.0 µl, при следната или подобна



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	разбивка на интервалите по обем
1 бр. с променлив обем	0.2 – 2.0 μ l*
1 бр. с променлив обем	1.0 – 10.0 μ l
1 бр. с променлив обем	2.0 – 20.0 μ l
1 бр. с променлив обем	10.0 – 100.0 μ l
1 бр. с променлив обем	20.0 – 200.0 μ l
1 бр. с променлив обем	100.0 – 1000.0 μ l
1 бр. с променлив обем	500.0 – 5000.0 μ l
Стойка/и за пипети, съобразно броя на пипетите	Да
Накрайници за пипети	по 500 броя за всяка от седемте пипети

*Възможно е пипетата с най-малък обем да започва от 0.1 μ l

14. Комплект диспенсъри – обем от 0.5 ml до 5.0 ml – 1 бр и с обем 5.0 ml до 50.0 ml – 1 бр. (общо 2 бр.)

ТАБЛИЦА 2.14. Минимални изисквания за диспенсъра

Характеристика/функция	Стойност/наличност
Бутална система с директно изместване	Да
Химически устойчив за работа с основи и концентрирани киселини	Да
Градуировка	През 0.1 ml за диспенсера 0.5 до 5.0 ml През 1 ml за диспенсера 5.0 до 50.0 ml
Система против капане	Да
Наличие на различни адаптори за бутилки	Да

- Всяко посочване в настоящата техническа спецификация и останалата част от документацията на стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение следва съгласно чл.48, ал.2 от ЗОП да се чете, съответно да е допълнено с думите „или еквивалентно/и“.

ОБРАЗЕЦ № 2

ДО
Директора
на „Институт по физикохимия“ – БАН

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура по Закона за обществените поръчки за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка и въвеждане в експлоатация на галванична линия за пробоподготовка и нанасяне на функционални покрития и лабораторно оборудване към нея“ по обособена позиция № 1 с предмет Галванична линия

От Софлаб ООД
(наименование на участника)

с ЕИК/БУЛСТАТ/друга индивидуализация на участника: 131414324 / BG131414324
представявано от Галин Милчев Минков

(трите имена)

в качеството му на Управител в Софлаб ООД

(длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка и въвеждане в експлоатация на галванична линия за пробоподготовка и нанасяне на функционални покрития и лабораторно оборудване към нея“ по обособена позиция № 1 с предмет Галванична линия

Във връзка с горепосочената процедура за възлагане на обществена поръчка:

1. Декларираме, че сме запознати с условията за участие в обявената от Вас поръчка. Съгласни сме с тях и ги приемаме без възражения. Изпълнението на поръчката ще бъде осъществено съгласно всички изисквания на обществената поръчка и техническата спецификация на Възложителя.

2. Ако бъдем избрани за Изпълнител преди сключване на договора ще уведомим Възложителя дали ще се възползваме от възможността за авансово плащане.

3. Декларираме, че предложената от нас апаратура е фабрично нова, нереструктурирана, неупотребявана и окомплектована с всички принадлежности, необходими за правилната работа и въвеждане в експлоатация и е произведена в съответствие с европейските норми за безопасност. Декларираме, че всички предложени технически характеристики отнасящи се до минималните технически изисквания към съответните модули, както и предложените технически преимущества могат да бъдат постигнати с цялостната предложена конфигурация на апаратурата (оборудването) без да е необходимо закупуване на допълнителни модули към апаратурата, които не са включени в офертата.

4. Декларираме, че апаратурата ще бъде доставена с консумативи, които се изискват като минимум за пускането ѝ в експлоатация и демонстрация на параметрите заложиени в техническата спецификация..

5. Декларираме, че ще извършим транспортно опаковане на апаратура на подходящ начин, съобразен с вида и начина на доставката до адрес на Възложителя, осигуряващ защита срещу липси и увреждане. Доставената апаратура ще бъде в оригинална опаковка, с ненарушена цялост и върху нея ще има индивидуализираща информация, включваща минимум производител/и.

6. Декларираме, че ще изпълним доставка на апаратурата на посочения адрес на Възложителя в срок до 120 (сто и двадесет) календарни дни от датата на сключване на договора.

7. Предлаганата апаратура ще бъде доставена, въведена в експлоатация и тествана в срок до 6 (шест) месеца от датата на сключване на договора.

9. Предлагаме гаранционен срок за обслужване на апаратурата – 1 (една) години (не по-кратък от 1 година).

10. Гарантираме, че през гаранционния период всички ремонти ще бъдат извършвани за наша сметка, което ще включва навременно отстраняване на проблеми с работоспособността на апаратурата, подмяна на дефектирани части и други - гарантиращи безпрепятствената ѝ употреба. При необходимост в срока на гаранция се задължаваме за своя сметка да извършваме допълнителни настройки на апаратурата.

Гаранцията на Апаратурата включва:

10.1. профилактика, в зависимост от предписанията на фирмата-производител.

10.2. отстраняване на всички технически неизправности със свои сили и средства, възникнали не по вина на Възложителя.

11. В случай на определянето ни за Изпълнител на договора ще гарантираме пълната функционална годност на Апаратурата съгласно нейното предназначение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

12. В рамките на гаранционния срок срокът за реакция при получаване на сигнал за неизправност изпратен по факс, електронна поща или обикновена поща е 3 (три) работни дни от получаване на рекламационното съобщение на Възложителя.

13. В рамките на гаранционния срок срокът за отстраняване на настъпила повреда е до 14 (четирнадесет) календарни дни при отстраняване на място и 30 (тридесет) календарни дни при отстраняване в сервиз на Изпълнителя, считано от датата на получаване на сигнал за повредата. Гаранционният срок на Апаратурата ще се удължи със срока, през който е траело отстраняването на повредата.

14. Оферираната Апаратура притежава минимални и допълнителни технически характеристики, подробно описани в приложение към настоящото Техническо предложение. За удостоверяване на това обстоятелство представяме:

15.1. на хартиен носител: 2 броя брошури (каталози и/или проспекти, и/или брошури, и/или декларации за съответствие, сертификати ... с посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганото оборудване), както следва: 1 брой брошура за галваничен блок Profiline 15 (1 стр.) и 1 брой брошура за модул за електрохимично полиране PGG M (2 стр.)

и/или

15.2. следната точна хипервръзка към интернет адреса на официалния сайт на производителя на Апаратурата, от където са видни техническите характеристики на конкретната оферирана Апаратура: /посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганото оборудване/, както следва

и/или

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

~~15.3 Декларация от производител за предлагани характеристики~~
15.4. Попълнено Приложение с технически характеристики

В случай, че бъдем определени за Изпълнител на поръчката, ще представим всички документи, необходими за подписване на договора съгласно изискванията на закона и документацията за участие, в посочения от Възложителя срок.

Прилагаме и електронен носител, съдържащ техническото предложение.

Други приложения /ако е приложимо/: 1 брой брошура за галваничен блок Profiline 15 (1 стр.) и 1 брой брошура за модул за електрохимично полиране PGG M (2 стр.) с преводи на български език

Дата: 23.06.2020г.

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

илис)

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 КЪМ ОБРАЗЕЦ № 2

Софлаб ООД

/наименование на кандидата/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

по обособена позиция 1 с предмет „Галванична линия“

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

предлагаме оборудване модел Proflilne 15 и PGG M на производител Horbach-Industriebedarf GmbH с минимални и допълнителни
технически характеристики според следващите таблици.

Таблица 1 Минимални технически характеристики и функционалности за галванична линия

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника	
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките, предлагани от участника (когато е приложимо)	Точното място, където видът и характеристиките могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)
1	2	3	4
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта	
	1. Галванична линия		
1.1	Брой на ваните (не по-малко от 12)	Да: 13 броя	Страница 1
1.2	Материал на ваните (корозионно устойчив, механично здрав, подсилен)	Да: Материал: РРП	Страница 1
1.3	Подредждане (в един ред или в компактен блок)	Да: в един ред	Страница 1
	Възможност за източване на ваните	Да: кракове за източване	Страница 1
	Предназначение и обем на ваните		

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

www.eufunds.bg

ОГБМЗОР001-1.001-0008 „Национален център по електроника и цифрови технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“
Европейски съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

чл. 37 ЗОП във вр. чл. 4, ал. 1 Регл. 2016/679	1.5.1	Вани за нанасяне на покрития (Минимум 3 вани с обем 10-15 литра Минимум 2 от тях с електрозахранване за електрохимично обезмасляване и нанасяне на гальванични покрития, с нагряване и движение на детайлите.)	Да; Вани за нанасяне на покрития – 3 броя, 2 броя от които с електрозахранване за електрохимично обезмасляване и нанасяне на гальванични покрития, с нагряване и движение/разклащане на детайлите	Страница 1
		Вани за промивки и последваща обработка (Минимум 9 вани с обем 5-10 литра)	Да; 10 вани с обем 6,5 литра	Страница 1
		Нагреватели (2 бр. по минимум 500 вата, киселинно устойчиви)	Да; 2 бр. по 500 вата, киселинно устойчиви	Страница 1
	1.7	Дооборудване на ваните (капаци за всички вани на линията)	Да	Страница 1
	1.8	Електрозахранване		
	1.8.1	Минимум 1 токоизправител с максимално напрежение не по-малко от 10V и максимален ток не по-малък от 25A с възможност за захранване на две вани с електрохимични процеси, 230 V/ 50 Hz	Да; 2 токоизправителя с максимално напрежение 10V и максимален ток 25A с възможност за захранване на две вани с електрохимични процеси, 230 V/ 50 Hz	Страница 1
	1.8.2	Възможност за регулиране на напрежението, респ. тока	Да; има възможност за регулиране на напрежението, респ. тока	Страница 1
	1.8.3	Дигитални уреди за контрол на напрежение, ток и време	Да; има дигитални уреди за контрол на напрежение, ток и време – токоизправители, таймери, брояч на амперминути	Страница 1

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

05M2OP001-1.001-0108 „Национален център по микроелектроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“
Европейският съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

www.eufunds.bg

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

1.9	Електродна система (Поне 3 електродни щанги за ваните за нанасяне на покрития)	Да: 4 електродни щанги за ваните за нанасяне на покрития	Страница 1
	Електроди с подходящи размери и с необходимите държатели към тях: - Поне 4 бр. електроди от платиниран титан с размер, съответстващ на ваните за отлагане. - Поне 2 броя електроди от неръждаема стомана с размер, съответстващ на ваните за отлагане.	Да: 4 бр. електроди от платиниран титан с размер, съответстващ на ваните за отлагане. 2 броя електроди от неръждаема стомана с размер, съответстващ на ваните за отлагане.	Страница 1
1.11	Интегриран модул за почистване и циркулация на отпадните води, позволяващ тяхната бърза и икономична обработка	Да: има интегриран модул за почистване и циркулация на отпадните води, позволяващ тяхната бърза и икономична обработка	Страница 1
1.11.1	Контейнер за сбор на отпадните води	Да: има събирателен контейнер резервуар	Страница 1
1.11.2	Помпен агрегат	Да: има помпен агрегат	Страница 1
1.11.3	Филтриращо устройство с консумативи за пускане в експлоатация	Да: има филтриращо устройство с консумативи за пускане в експлоатация	Страница 1
1.11.4	Деминерализиращо устройство с катионно-обменни и анионно-обменни смоли	Да: има деминерализиращо устройство с катионно-обменни и анионно-обменни смоли	Страница 1
1.11.5	Устройство за постоянно контролиране качеството на пречистената вода чрез интегриран дигитален уред за измерване на проводимостта на водата	Да: има устройство за постоянно контролиране качеството на пречистената вода чрез интегриран дигитален уред за измерване на проводимостта на водата - кондуктометър	Страница 1
1.11.6	2 комплекта консумативи от йонообменните смоли, необходими за пускане в експлоатация на линията	Да: има 2 комплекта йонообменни смоли, равни на 25 kg	Страница 1
2	Модул за електрохимично полиране		
2.1	Брой на ваните (не по-малко от две)	Да: 7 броя вани	Страница 1

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

www.eufunds.bg
M2OP001-1.001-0008 "Национален център по електроника и чиста технология", финансиран от Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж" Европейски съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2.2	Материал на ваните (корозионно устойчив, механично здрав, подсилен)	Да; Материал: РРН	Страница 1
2.3	Поддръждане (компактно)	Да; и двете	Страница 1
2.4	Предназначение и обем на ваните:		
	Вани за електрохимично полиране (минимум 2 вани с обем от 2 до 3 литра с електрозахранване и нагряване)	Да; 3 вани с обем 3 литра	Страница 1 и 2
	Вани за промивки и последваща обработка (минимум 2 вани с обем от 2 до 3 литра)	Да; 4 вани с обем 3 литра	Страница 1 и 2
	Дооборудване на ваните (капацити за всички вани)	Да	Страница 1
2.6	Електрозахранване (230 V/ 50 Hz)	Да	Страница 2
2.7	Токоизправител		
2.7.1	Максимално напрежение не по-малко от 25 V и максимален ток не по-малък от 30 A.	Да; 25 V / 30 A	Страница 2
2.7.2	Възможност за регулиране на напрежението, респ. тока.	Да; има възможност за регулиране на напрежението, респ. тока	Страница 2
2.8	Електродна система (Поне 2 електродни щанги)	Да	Страница 2
2.9	Електроди с подходящи размери и с необходимите държатели към тях (най-малко 2 бр. от неръждаема стомана и 2 бр. от платиниран титан)	Да; 4 броя от неръждаема стомана и 2 броя от платиниран титан	Страница 2

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

4209001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чиста технология“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

www.eufunds.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

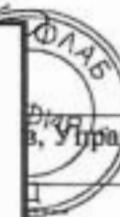
Таблица 2. Допълнителни технически характеристики и функционалности за галванична линия

Параметър за оценка изискван от Възложителя	Наличност или стойност на параметъра, предлаган от Изпълнителя	Точното място, където видът и характеристиките могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)
Галванична линия		
ДТХ 1.1 Електрозахранване – наличие на втори токоизправител	Да	Страница 1
ДТХ 1.2 Електрозахранване – наличие на амперчасметър	Да	Страница 1
ДТХ 1.3 Наличие на нагряване в трета вана за галванично отлагане	Да	Страница 1
ДТХ 1.4 Модул за извличане на благородни метали от отпадните води	Да	Страница 1
2 Модул за електрополиране		
ДТХ 1.6 Допълнителна (трета) вана за електрополиране	Да, има 3-та вана за електрополиране за обработка	Страница 1
ДТХ 1.7 Допълнителни вани за промиване	Да	Страница 1
Други	Ако е необходимо добавете редове	

Дата: 23.06.2020 г.

Подпис:

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679



Управител на Софлаб ООД)

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

www.eufunds.bg
Национален център по мехатроника и чисти технологии, финансиран от Оперативен програмата на Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От Софлаб ООД

(наименование на участника)

с ЕИК/БУЛСТАТ/друга индивидуализация на участника: 131414324 / BG131414324
представлявано от Галин Милчев Минков

(трите имена)

в качеството му на Управител в Софлаб ООД

(длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка и въвеждане в експлоатация на галванична линия за пробоподготовка и нанасяне на функционални покрития и лабораторно оборудване към нея“ по обособена позиция № 1 с предмет „Галванична линия“ след като се запознахме с документацията за участие, изискванията на Възложителя и спецификата на възлаганата доставка, предлагаме да изпълним обществената поръчка с горепосочения предмет по обособена позиция № 1 при следните финансови условия:

Цена за изпълнение на обществената поръчка в размер на 59900.00 (петдесет и девет хиляди и деветстотин лева и 00 ст.) лева без ДДС, или обща стойност от 71880.00 (седемдесет и един хиляди осемстотин и осемдесет лева и 00 ст.) лева с включен ДДС.

Ценовото предложение е за апаратурата, която е описана с минимални и допълнителни технически характеристики в техническото ни предложение. Цената включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнение на предмета на договора, като: разходи за транспортиране и доставка на стоките до мястото за доставка, включително опаковане, разопаковане, товарене, разтоварване, въвеждане в експлоатация и тестване, както и разходи за отстраняване на всички технически неизправности, покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

Предложението, направено в настоящата ценова оферта, ще остане непроменено през целия срок на договора за обществената поръчка и е неразделна част от офертата ни за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка по реда на Закона за обществените поръчки.

Дата: 23.06.2020г.

чл. 37 ЗОП във вр.
чл. 4, ал. 1 Регл.
2016/679

в, Управител)