



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

VI. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ И УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКАТА **ИМ**

**ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ОТКРИТА 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 “**

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

I. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ:

1. Опис на представените документи – Образец
2. ЕЕДОП – Образец
3. Техническо предложение на участника – Образец;
4. Ценово предложение на участника – Образци.

II. УКАЗАНИЕ ЗА ПОДГОТОВКАТА НА ОБРАЗЦИТЕ УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ЕЕДОП

Участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на попълнен и подписан **Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)**. Същият е достъпен в електронен вариант на профила на купувача на адрес : <http://ipc.bas.bg/page/bg/obschestveni-porchki.php>

ЕЕДОП се подава за участника, спазвайки формата по Регламент за изпълнение (ЕС) 2016/7 на Комисията от 5 януари 2016 година за установяване на стандартния образец за единния европейски документ за обществени поръчки, както и в съответствие с изискванията на ЗОП и условията на Възложителя, а когато е приложимо – отделен ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката. **В тези случаи подаването на ЕЕДОП от съответните лица се счита за съгласие за участие в процедурата/изпълнението или поемане на съответните задължения.**

Съгласно чл. 67, ал. 4 от ЗОП, във връзка с § 29, т. 5, б. „а” от Преходните и заключителни разпоредби на ЗОП, в сила от 1 април 2018 г., единният европейски документ за обществени поръчки се представя задължително в електронен вид.

Съгласно методическо указание на Агенцията по обществени поръчки изх. номер МУ-4 от 02.03.2018 г., ЕЕДОП може да бъде подготвен по следния начин: чрез използване на осигурената от АОП безплатна услуга чрез информационната система за ЕЕДОП. Системата може да се достъпи директно на адрес <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=bg/>. Възложителят по никакъв начин не е свързан с доставчиците на посочената услуга. За начина на работа с нея може да се информирате от горепосоченото методическо указание или съответните интернет страници. Съгласно методическо указание на Агенцията по обществени поръчки изх. номер МУ-4 от 02.03.2018 г., ЕЕДОП може да бъде предоставен като част от офертата по следния начин: като бъде цифрово подписан и приложен на подходящ оптичен носител към пакета документи за участие в процедурата. Форматът, в който се предоставя документът не следва да позволява редактиране на неговото съдържание.

В случаите когато ЕЕДОП е попълнен през системата за ЕЕДОП, при предоставянето му, с електронен подпис следва да бъде подписана версията в PDF формат.

ПОПЪЛВАНЕ НА ЕДИННИЯ ЕВРОПЕЙСКИ ДОКУМЕНТ ЗА ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ (ЕЕДОП)

1. ЧАСТ II

1.1. Раздел А на част II от ЕЕДОП – участниците посочват единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. Когато участник в обществена поръчка е обединение, което не е юридическо лице, се подава отделен ЕЕДОП за всеки един участник в обединението, като в част II, Раздел А се посочва съответната информация за останалите участници в обединението. В случай че обединението е регистрирано по БУЛСТАТ преди датата на подаване на офертата за настоящата обществена поръчка, се посочва БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. В случай че обединението не е регистрирано, участникът следва да извърши регистрацията по БУЛСТАТ преди подписване на договора за възлагане на настоящата обществена поръчка.

Отделните раздели на част II от ЕЕДОП се попълват от участника в обществената поръчка при спазване на следните указания:

- когато участник (икономически оператор), който участва самостоятелно в обществената поръчка и **не ползва** капацитета на трети лица и подизпълнители, за да изпълни критериите за подбор, попълва и представя един ЕЕДОП.

- когато участник (икономически оператор), който участва самостоятелно, но ще ползва капацитета на едно или повече трети лица по отношение на критериите за подбор, представя попълнен отделен ЕЕДОП за всяко едно от третите лица.

- когато участник (икономически оператор), който участва самостоятелно, но ще ползва един или повече подизпълнители, представя попълнен отделен ЕЕДОП за всеки един от подизпълнителите.

- когато в обществената поръчка участва обединение от физически и/или юридически лица, ЕЕДОП се представя за всяко едно от лицата, участващи в обединението. При необходимост от деклариране на обстоятелства, относими към обединението, ЕЕДОП се подава и за обединението.

- когато лицата по чл. 54, ал. 2 и 3 от ЗОП са повече от едно и за тях няма различие по отношение на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП, ЕЕДОП може да се подпише само от едно от тези лица, в случай че подписващият разполага с информация за достоверността на декларираните обстоятелства по отношение на останалите задължени лица. (чл.41, ал.1 ППЗОП).

1.2. Раздел Б на част II от ЕЕДОП – посочват се името/ната и адреса/ите на лицето/ата, упълномощено/и да представляват участника за целите на процедурата за възлагане на обществена поръчка.

1.3. Раздел Г на част II, от ЕЕДОП „Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва” се попълва когато участникът ще ползва подизпълнител/и, чийто капацитет няма да ползва по отношение на поставените от

Възложителя критериите за подбор, като посочва списък с конкретните подизпълнители и попълва в Част IV „Критерии за подбор”, Раздел В „Технически и професионални способности”, поле „Възлагане на подизпълнители в процентно изражение” вида и дела (процентно изражение) от поръчката, която възнамерява да възложи на всеки.

2. ЧАСТ III Наличието или липсата на **основания за отстраняване** по чл. 54, ал. 1 ЗОП се попълва в ЕЕДОП, както следва :

2.1. Раздел А на част III от ЕЕДОП – участникът следва да предостави информация относно присъди за следните престъпления (или аналогично в друга държава): 1. **участие в престъпна организация** – по чл. 321 и 321а от НК; 2. **корупция** – по чл. 301 – 307 от НК; 3. **измама** – по чл. 209 – 213 от НК; 4. **терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности** – по чл. 108а от НК; 5. **изпиране на пари или финансиране на тероризъм** – по чл. 253, 253а, 253б от НК ; 6. **детски труд и други форми на трафик на хора** – по чл. 192а, 159а–159г от НК.

2.2. Раздел Б на част III от ЕЕДОП – участникът следва да предостави информация относно липсата или наличието на задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от ДОПК и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на Възложителя и на кандидата или участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, доказани с влязъл в сила акт на компетентен орган. Тази разпоредба не се прилага когато размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е до 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година, но не повече от 50 000 лева.

2.3. Раздел В на част III, поле 1 от ЕЕДОП – участникът следва да предостави информация относно наличието или липса на следните обстоятелства:

- присъди за престъпления (или аналогични в друга държава) по чл. 172 и чл. 352–353е от НК.
- установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение за нарушение на чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301–305 от Кодекса на труда или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен.

Раздел В на част III от ЕЕДОП – участникът следва да предостави информация относно липсата или наличието на следните обстоятелства:

- обявен е в несъстоятелност или е в производство по несъстоятелност, или е в процедура по ликвидация, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от ТЗ, или е преустановил дейността си, а в случай че кандидатът или участникът е чуждестранно лице – се намира в подобно положение, произтичащо от сходна процедура, съгласно законодателството на държавата, в която е установен.
- сключил е споразумение с други лица с цел нарушаване на конкуренцията, когато нарушението е установено с акт на компетентен орган.

- доказано е, че е виновен за неизпълнение на договор за обществена поръчка или на договор за концесия за строителство или за услуга, довело до разваляне или предсрочното му прекратяване, изплащане на обезщетения или други подобни санкции, с изключение на случаите, когато неизпълнението засяга по-малко от 50 на сто от стойността или обема на договора.
- опитал е да:
 - а) повлияе на вземането на решение от страна на Възложителя, свързано с отстраняването, подбора или възлагането, включително чрез предоставяне на невярна или заблуждаваща информация, или
 - б) получи информация, която може да му даде неоснователно предимство в процедурата за възлагане на обществената поръчка.
- налице е неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП.
- установено е, че: а) е представил документ с невярно съдържание, с който се доказва декларираната липса на основания за отстраняване или декларираното изпълнение на критериите за подбор; б) не е предоставил изисквана се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор.
- налице е конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

2.4. Раздел Г на част III от ЕЕДОП – участникът следва да посочи наличие или липса на обстоятелства, свързани с *националните основания* за отстраняване, както следва:

1. предостави информация относно присъди за престъпления (или аналогични в друга държава) по чл. 194 – 208, чл. 213а – 217, чл. 219 – 252 и чл. 254а – 260 от НК (или аналогични в друга държава).
2. представи информация относно нарушения по чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 228, ал. 3 от Кодекса на труда (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП).
3. да попълни информация относно:
 - ✓ наличие на свързаност по смисъла на пар. 2, т. 45 от ДР на ЗОП между участници в конкретна процедура.
 - ✓ липса на право да участва в обществени поръчки на основание чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮДРКЛТДС), освен когато не са налице условията по чл. 4 от ЗИФОДРЮДРКЛТДС. В случаите по чл. 3, т. 8 от ЗИФОДРЮДРКЛТДС наличието на изключение по чл. 4 ЗИФОДРЮДРКЛТДС се посочва в полето относно инициирани мерки за реабилитиране.

✓ представи информация относно обстоятелства по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

✓ нарушения по чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност в сила от 23.05.2018 г. (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП).

4. предостави информация относно основанията за отстраняване съгласно т. 4.3. от Общите условия при предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по приоритетна ос 1 от оперативна програма “Наука и образование за интелигентен растеж”, описани в т.7, б. „Б“ на раздел III.1. “Изисквания към участниците“ от „Описание на поръчката. Ред и условия за провеждане на откритата процедура по ЗОП за възлагане на обществена поръчка“

5. Отговор „не“ се отнася за всички обстоятелства.

6. При отговор „да“ лицето трябва да посочи конкретното обстоятелство, като в случай, че се прилага някое специфично национално основание за изключване от посочените по-горе, икономическият оператор следва да посочи в ЕЕДОП предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива. Ако „да“, същият следва да опише предприетите мерки.

3. ЧАСТ IV – Критерии за подбор

3.1. Раздел А „Годност“ на част IV от ЕЕДОП – няма изискване за годност.

3.2. Раздел Б: „Икономическо и финансово състояние“ на част IV от ЕЕДОП – и няма изискване за икономическо и финансово състояние.

3.3. Раздел В „Технически и професионални способности“ на част IV

3.3.1. Колона „За поръчки за доставки: извършени доставки от конкретния вид“ на Раздел В участникът трябва да предостави информация за изпълнена, през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата, поне 1 (една) дейност с предмет и обем, идентичен или сходен с тези на съответната обособена позиция.

Под „дейност с предмет и обем, сходни с тези на съответната обособена позиция“ и по двете обособени позиции следва да се разбира доставка на 1 (една) лабораторна апаратура (оборудване).

3.3.2. Колона „Възлагане на подизпълнители в процентно изражение“ на Раздел В – участникът следва да посочи вида и дела (процентно изражение) от поръчката, която възнамерява да възложи на подизпълнител/и, ако има такива.

4. ЧАСТ VI.

В Част VI „Заключителни положения“ от ЕЕДОП участникът (икономическият оператор) следва да даде официалното си съгласие, че в случай на необходимост, Възложителят ще се снабди с документи, подкрепящи информацията, предоставена в ЕЕДОП.

Документите, доказващи съответствието с критериите за подбор и актуални документи, удостоверяващи липсата на основания за отстраняване, се представят преди сключване на договора за възлагане на обществената поръчка.

В случаите по чл. 112, ал.1 ЗОП възложителят няма право да изисква документи, които вече са му били предоставени, и са актуални. В тези случаи преди сключване на договора определеният изпълнител декларира писмено, че предоставените документи са актуални.

III. СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКУМЕНТИТЕ ЗА УЧАСТИЕ

1. Папка № 1 „Заявление за участие” съдържа:

- Опис на представените документи (по образец).
- ЕЕДОП (по образец) в електронен вид, съгласно указанията на АОП.
- Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност /когато е приложимо/.
- Договор за обединение, както и документите по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП /в случай, че участникът е обединение/.

2. Папка № 2 „Оферта” съдържа:

Техническо предложение за всяка обособена позиция по отделно, включващо предложението на участника за изпълнение на поръчката по съответната обособена позиция в съответствие с техническата спецификация и изискванията на Възложителя, изготвено по образец, както и:

- Друга информация и документи по преценка на участника.
- Електронен носител, съдържащ техническото предложение.

Участници, чието техническо предложение за изпълнение на съответната обособена позиция не отговаря на изискванията на Възложителя, се отстраняват от участие в процедурата по възлагане на обществената поръчка за съответната позиция, като съответно не подлежат на оценка съгласно критерия за възлагане.

Предложението за изпълнение следва да бъде изготвено с описание на работните характеристики и функционални възможности на предлаганата апаратура с прилагане на доказателства за наличието им.

Техническото предложение на Участника трябва да бъде с технически параметри - идентични или по-добри от заложените минимални критерии в техническата спецификация на Възложителя.

Ако предложението на даден участник не покрива минималните изисквания към апаратурата и/или ако от представените доказателства, съгласно техническата спецификация, не се установява съответствие и наличие на минималните изисквания към апаратурата, участникът се отстранява от участие и предложението му не се оценява.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Техническото предложение се представя и на електронен носител. При констатирани разлики между хартиения и електронния носител се приема за достоверна информацията от хартиения носител.

3. „Ценово предложение на участника” – изготвя се по образец за всяка обособена позиция по отделно и се представя в *отделен непрозрачен плик* с надпис **„Предлагани ценови параметри”** с посочване на позицията, за която се отнася.

Извън плика с надпис *„Предлагани ценови параметри”* не трябва да е посочена никаква информация относно цената. Участници, които по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън плика *„Предлагани ценови параметри”* елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

Документите, посочени по-горе, се представят в запечатана непрозрачна опаковка, **върху която се посочват:**

1. Наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо.

2. Адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и/или електронен адрес.

3. Наименованието на поръчката и обособената позиция/и, по които се подава оферта/и.

Опаковката включва посочените документи, както и отделен/ни запечатан/и непрозрачен/и плик/ове с надпис *„Предлагани ценови параметри”*, който/които съдържа/т ценовото предложение.

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

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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ОБРАЗЕЦ № 1

ОПИС НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ДОКУМЕНТИ

№	Наименование на документа	Пояснения
I.	Папка № 1 „Заявление за участие”	
1.	Опис на представените документи (по образец)	
2.	ЕЕДОП (по образец) в електронен вид, съгласно указанията на АОП	
3.	Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност /когато е приложимо/	
4.	Договор за обединение, както и документите по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП /в случай, че участникът е обединение/	
II.	Папка № 2 „Оферта”	
1.	Техническо предложение за изпълнение предмета на съответната обособена позиция (по образец)	
2.	Друга информация и документи по преценка на участника	
3.	Електронен носител с техническото предложение	
III.	Плик „Предлагани ценови параметри”	
1.	Ценово предложение на участника (по образец)	

[дата]

ПОДПИС

[име и фамилия][качество на представляващия
участника]

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

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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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 № с предмет

От

(наименование на участника)

с ЕИК/БУЛСТАТ/друга индивидуализация на участника:
представявано от

(трите имена)

в качеството му наВ.....

(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 № с предмет

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, нерестриктирана, 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.

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

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.

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

5. Декларираме, че ще извършим транспортно опаковане на апаратурата по 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 докалендарни 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 – (словом) 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 (четиринадесет) 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. Офериранията 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:
(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

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

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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

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/:

Дата:.....

.....
(име и фамилия, длъжност, подпис)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 КЪМ ОБРАЗЕЦ № 2

/наименование на кандидата/ ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ по обособена позиция 1 с предмет „Галванична линия“

Предлагаме оборудване модел на производител 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			
1. Галванична линия			
1.1	Брой на ваните (не по-малко от 12)		
1.2	Материал на ваните (корозионно устойчив, механично здрав, подсилен)	(да/не; описание)	
1.3	Подреждане (в един ред или в компактен блок)	(да/не; описание на материала)	
1.4	Възможност за източване на ваните	(да/не; описание)	
1.5	Предназначение и обем на ваните	(да/не; описание)	
Основни функционалности на прибора предложени в техническата оферта			

----- www.efunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	(да/не) описание	(да/не) описание
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.)	(да/не; описание)
1.5.2	Вани за промивки и последваща обработка (Минимум 9 вани с обем 5-10 литра)	(да/не; описание)
1.6	Нагреватели (2 бр. по минимум 500 вага, киселинно устойчиви)	(да/не; описание)
1.7	Дооборудване на ваните (капацити за всички вани на линията)	(да/не)
1.8	Електрозахранване	(да/не; описание)
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/не; описание)
1.8.2	Възможност за регулиране на напрежението, респ. тока	(да/не; описание)
1.8.3	Дигитални уреди за контрол на напрежение, ток и време	(да/не; описание)
1.9	Електродна система (Поне 3 електродни щанги за ваните за нанасяне на покрития)	(да/не; описание)

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		(да/не; описание)	
1.10	<p>Електроди с подходящи размери и с необходимите държатели към тях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 		
1.11	Интегриран модул за почистване и циркулация на отпадните води, позволяващ тяхната бърза и икономична обработка	(да/не; описание)	
1.11.1	Контейнер за сбор на отпадните води	(да/не; описание)	
1.11.2	Помпен агрегат	(да/не; описание)	
1.11.3	Филтриращо устройство с консумативи за пускане в експлоатация	(да/не; описание)	
1.11.4	Деминерализиращо устройство с катионно-обменни и анионно-обменни смоли	(да/не; описание)	
1.11.5	Устройство за постоянно контролиране качеството на пречистената вода чрез интегриран дигитален уред за измерване на проводимостта на водата	(да/не; описание)	
1.11.6	2 комплекта консумативи от йонообменните смоли, необходими за пускане в експлоатация на линията	(да/не; описание)	
2.	Модул за електрохимично полиране		
2.1	Брой на ваните (не по-малко от две)	(да/не; описание)	
2.2	Материал на ваните (корозионно устойчив, механично здрав, подсилен)	(да/не; описание на материала)	
2.3	Подреждане (компактно)	(да/не; описание)	
2.4	Предназначение и обем на ваните:		

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2.4.1	Вани за електрохимично полиране (минимум 2 вани с обем от 2 до 3 литра с електрозахранване и нагряване)	(да/не; описание)	
2.4.2	Вани за промивки и последваща обработка (минимум 2 вани с обем от 2 до 3 литра)	(да/не; описание)	
2.5	Доборудване на ваните (капацити за всички вани)	(да/не)	
2.6	Електрозахранване (230 V/ 50 Hz)	(да/не)	
2.7	Токоизправител		
2.7.1	Максимално напрежение не по-малко от 25 V и максимален ток не по-малък от 30 A.	(да/не, описание)	
2.7.2	Възможност за регулиране на напрежението, респ. тока.	(да/не, описание)	
2.8	Електродна система (Поне 2 електродни щанги)	(да/не)	
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/не, описание)	

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.)
1. Галванична линия		

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДТХ 1.1	Електрозахранване – наличие на втори токоизправител	(да/не)	
ДТХ 1.2	Електрозахранване – наличие на амперчасметър	(да/не)	
ДТХ 1.3	Наличие на нагряване в трета вана за галванично отлагане	(да/не)	
ДТХ 1.4	Модул за извличане на благородни метали от отпадните води	(да/не)	
2	Модул за електрополиране		
ДТХ 1.6	Допълнителна (трета) вана за електрополиране	(да/не, описание)	
ДТХ 1.7	Допълнителни вани за промиване	(да/не)	
Други	Ако е необходимо добавете редове		

Дата _____ 2020 г.

Подпис:

_____ (Име, фамилия)

_____ (Длъжност на управляващия дружеството на участника)

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 КЪМ ОБРАЗЕЦ № 2

/наименование на кандидата/
ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
по обособена позиция 2 с предмет „Лабораторно оборудване“

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) и посочване на модел и производител на посочените места	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			
1. Лабораторен дестилатор с вграден резервоар -- посочват се модел и производител			
1.1	Капацитет (производителност) (мин. 8 l/h)	Модел; производител	Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта
1.2	Вграден резервоар за дестилирана вода с обем минимум 16 l	(да/не; описание)	(да/не; описание)
1.3	Разход на вода ≤ 100 l/h	(да/не; описание)	(да/не; описание)

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1.4	Качество на дестилация (проводимост) $\leq 2.3 \mu\text{S}/\text{cm}$ при 25 °C		
1.5	Проточна система за предварително механично почистване на входящата вода в комплект с филтри за механично почистване 1микрол или по-добри, за хлориди и за фосфати и държач за монтиране на стена, маркучи- мин. 5 м	(да/не; описание)	
2.	Система за ултрачиста (клас I) и чиста (клас II) вода – посочват се модел и производител	Модел; производител	
2.1	Производителност - мин. 10 l/h	(да/не; описание)	
2.2	Захранваща вода - питейна	(да/не)	
2.3	Едновременно осигуряване на вода клас I и клас II от една система	(да/не)	
2.4	Вграден резервоар за съхранение на пречистената вода	(да/не)	
2.5	Дебит на подаване на ултрачиста вода - 1-2 l/min	(да/не; описание)	
2.6	Дигитален дисплей за следене параметрите на водата и статус на системата	(да/не; описание)	
2.7	Проводимост ултрачиста вода клас I, $\leq 0.06 \mu\text{S}/\text{cm}$	(да/не; описание)	
2.8	Проводимост чиста вода клас II, $\leq 0.15 \mu\text{S}/\text{cm}$	(да/не; описание)	
2.9	Следене на налягането на подаваната вода	(да/не)	
2.10	Системата е окомплектована с всички необходими филтри, модули и аксесоари за нормална работа и присъединяване към водопроводната мрежа	(да/не, описание)	

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

3.	Аналитична везна с точност не по-малка от +/- 0.0001g - посочват се модел и производител	Модел; производител
3.1	Обхват – не по-малък от 320 g	(да/не, описание)
3.2	Точност – стойност от 0.0001 g или по-малка	(да/не, описание)
3.3	Размер на тавичката (блюдото) - Мин. Ø 90 mm	(да/не, описание)
3.4	Везната да е от закрит тип	(да/не)
3.5	Вградена система за автоматично калибриране	(да/не)
4.	Лабораторен рН метър --посочват се модел и производител	Модел; производител
4.1	Обхват на рН, от 0 до 14	(да/не)
4.2	Точност на измерване на рН - стойност от 0.005 или по-малка	(да/не, описание)
4.3	Температурен обхват, от 0 до 90 °С	(да/не)
4.4	Точност на измерване на температурата –стойност от 0.1 градуса или по-малка	(да/не, описание)
4.5	Калибрационни точки, 1 до 3	(да/не, описание)
4.6	Комбиниран електрод с температурен сензор	(да/не)
4.7	Дигитален дисплей	(да/не)
4.8	Измеряеми величини, рН, температура, потенциал	(да/не, описание)
4.9	Окомплектовка към рН метър-стойка, електродит за електрода	(да/не, описание)
4.10	Стандартни буферни разтвори за калибриране, (поне три по 100 ml)	(да/не, описание)
5.	Лабораторен кондуктометър - посочват се модел и производител	Модел; производител

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

5.1	Обхват - минимум 0.1 μ S – 500 mS/cm	(да/не, описание)	
5.2	Температурен обхват - минимум 0 °C – 105 °C	(да/не, описание)	
5.3	Точност на измерването - стойност от 0.5 % или по-малка	(да/не, описание)	
5.4	Автоматична компенсация на температурата	(да/не)	
5.5	Обхват за отчитане обща минерализация на водата (TDS) – не по-малък: от 1 до 1900 mg/l	(да/не, обхват)	
5.6	Кондуктометрична клетка или клетки, позволяващи надеждно измерване в целия обхват на кондуктометъра	(да/не, описание)	
5.7	Калибровка с кондуктометричен стандарт	(да/не)	
5.8	Стандартни разтвори за калибриране на кондуктометричните клетки	(да/не, описание)	
6.	Лабораторна сушилна с принудителна конвекция - посочват се модел и производител	Модел; производител	
6.1	Температурен обхват, най-малко от 50 °C до 280 °C	(да/не, описание)	
6.2	Работен обем, минимум 60 l	(да/не, описание)	
6.3	Принудителна конвекция	(да/не)	
6.4	Поне два рафта от неръждаема стомана	(да/не)	
6.5	Дигитален дисплей на температурата	(да/не)	
6.6	Температурни вариации при 150°C, \pm 2.0 °C или по-малки	(да/не, описание)	
7.	Ултразвукова вана с нагряване - посочват се модел и производител	Модел; производител	

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

7.1	Работен обем на ултразвуковата вана, не по-малък от 3 l	(да/не, описание)	
7.2	Две работни ултразвукови честоти	(да/не)	
7.3	Автоматично превключване на честота	(да/не)	
7.4	Таймер за настройка времето на почистване	(да/не)	
7.5	Температурен обхват, най-малко до 80 °C	(да/не)	
7.6	Кран за източване	(да/не)	
7.7	Функция за автоматично дегазиране	(да/не)	
7.8	Автоматично разбъркване по време на процеса на загаряване	(да/не)	
7.9	Дисплей за индикиране на настроените и актуалните стойности	(да/не)	
7.10	Кошница от неръждаема стомана	(да/не)	
8.	Ултразвуков хомогенизатор- посочват се модел и производител	Модел; производител	
8.1	Максимален обем за хомогенизиране, не по-малък от 200 мл	(да/не, описание)	
8.2	Ултразвуков генератор с дигитален дисплей за индикиране на време, ниво на пулсация и амплитуда	(да/не)	
8.3	Таймер до не по-малко от 50 минути	(да/не)	
8.4	Настройка на амплитудата най-малко от 10 до 100%	(да/не)	
8.5	Сонда с диаметър не по-малък от 3 мм	(да/не)	
8.6	Държач / стойка	(да/не)	
8.7	Окомплектовка- съд за ултразвуков хомогенизатор с възможност за циркулация на пробата	(да/не)	

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

9.	Магнитна бъркалка с нагряване - посочват се модел и производител	Модел; производител
9.1	Интервал на обороти на въртене, минимум от 0 до 1000 (rpm) включително	(да/не, описание)
9.2	Температурен обхват, най-малко до 300 °C	(да/не, описание)
9.3	Вграден температурен контрол	(да/не)
9.4	Температурен сензор от вида Pt1000 или еквивалентен	(да/не)
9.5	Дигитален дисплей за температура и скорост на въртене	(да/не)
9.6	Индикатор за гореща повърхност	(да/не)
9.7	Максимален обем на разбъркване, не по-малък от 15 l	(да/не, описание)
9.8	Размери на блудото, от Ø 135 до Ø 160 mm	(да/не, описание)
9.9	Мощност, от 500 до 1100 вата	(да/не, описание)
10.	Муфелна печ - посочват се модел и производител	Модел; производител
10.1	Температурен интервал, от стайна температура до 1200 °C включително	(да/не, описание)
10.2	Работен обем на пещта, не по-малък от 8 l	(да/не, описание)
10.3	Мощност, 1500 – 3500 вата	(да/не, описание)
10.4	Вграден контролер с дигитален дисплей и възможност за запамятаване на мин. 5 програми	
10.5	Таймер в реално време	
10.6	Система за подаване на газове със затварящ клапан и разходомер с регулиращ клапан	(да/не, описание)
10.7	Скорост на нагряване, до 100 °C/min	(да/не, описание)

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

11.	БинокULARен микроскоп - посочват се модел и производител	Модел; производител	
11.1	Да работи с отразена светлина	(да/не)	
11.2	Окуляри, 10x	(да/не)	
11.3	Револверна глава с поне четири обектива - 4x, 10x, 20x, 40x	(да/не)	
11.4	Наличие на грубо и фино фокусиране	(да/не)	
11.5	Подвижна масичка по две направления в хоризонталната равнина	(да/не)	
11.6	Вградено осветление с регулиране на интензитета	(да/не, описание)	
11.7	Окуляр за камера	(да/не)	
12	Циркулационен нагряващ термостат - посочват се модел и производител	Модел; производител	
12.1	Подходящ за вътрешни и външни приложения	(да/не)	
12.2	Контролер с дигитален дисплей	(да/не)	
12.3	Таймер	(да/не)	
12.4	Възможност за регулиране дебита на помпата		
12.5	Обем на ваната, между 8.5 и 12 l	(да/не, описание)	
12.6	Температурен обхват, от стайна температура до 200 °C	(да/не)	
12.7	Материал на ваната - неръждаема стомана	(да/не)	
12.8	Вградена серпентина за охлаждане	(да/не)	
12.10	Резолуция - стойност от 0.1 °C или по-малка	(да/не, описание)	

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

12.11	Температурна стабилност - стойност от 0.02 °C или по-малка	(да/не, описание)	
13.	Автоматични пипети с променлив обем - посочват се модел и производител	Модел; производител	
	Пипети с променлив обем покриващи минимум диапазона 0.2 до 5000.0 µl, при следната или подобна разбивка на интервалите по обем		
13.1	1бр. с променлив обем от 0.2 до 2.0 µl* *Възможно е пипетата с най-малък обем да започва от 0.1 µl	(да/не, описание)	
13.2	1бр. с променлив обем от 1.0 до 10.0 µl	(да/не, описание)	
13.3	1бр. с променлив обем от 2.0 до 20.0 µl	(да/не, описание)	
13.4	1бр. с променлив обем от 10.0 до 100.0 µl	(да/не, описание)	
13.5	1бр. с променлив обем от 20.0 до 200.0 µl	(да/не, описание)	
13.6	1бр. с променлив обем от 100.0 до 1000.0 µl	(да/не, описание)	
13.7	1бр. с променлив обем от 500 до 5000.0 µl	(да/не, описание)	
13.8	Стойка/и за пипети, съобразно броя на пипетите	(да/не, описание)	
13.9	Накрайници за пипети, по 500 броя за всяка от седемте пипети	(да/не)	
14	Комплект диспенсъри – общо 2 броя - посочват се модел и производител, като: диспенсър с обем от 0.5 ml до 5.0 ml – 1 бр; диспенсър с обем 5.0 ml до 50.0 ml – 1 бр	Модел; производител	
14.1	Бутална система с директно изместване	(да/не)	

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

14.2	Химически устойчив за работа с основи и концентрирани киселини	(да/не)	
14.3	Градуировка: през 0.1 ml за диспенсера 0.5 до 5.0 ml през 1 ml за диспенсера 5.0 до 50.0 ml	(да/не, описание) (да/не, описание)	
14.4	Система против капане	(да/не)	
14.5	Наличие на различни адаптори за бутилки	(да/не, описание)	

Таблица 2. Допълнителни технически характеристики и функционалности за лабораторно оборудване

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.)
1	Лабораторен дестилатор		
ДТХ 2.1.1	Електронен детектор за наличие на неочиствания на водата	(да/не)	
ДТХ 2.1.2	Кондензер от неръждаема стомана	(да/не)	
2	Система за ултрачиста (клас I) и чиста (клас II) вода		
ДТХ 2.2.1	Резервоар за съхранение на пречистената вода над 25 l	(да/не, описание)	
ДТХ 2.2.2	Контрол на пълненето на резервоара	(да/не)	

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

3	Аналитична везна		
ДТХ 2.3.1	Автоматичен тест за възпроизводимост	(да/не, описание)	
ДТХ 2.3.2	Защитно покривало	(да/не)	
4	Лабораторен рН метър		
ДТХ 2.4.1	Автоматична компенсация на температурата	(да/не)	
ДТХ 2.4.2	Запис на калибровкага	(да/не)	
ДТХ 2.4.3	Опция за принтиране	(да/не)	
5	Лабораторен кондуктометър		
ДТХ 2.5.1	Обхват на измерването над 500 mS/cm	(да/не, описание)	
ДТХ 2.5.3	Кондуктометрична клетка, осигуряваща надеждно измерване в разширения обхват (над 500 mS/cm)	(да/не, описание)	
6.	Лабораторна сушилна с принудителна конвекция		
ДТХ 2.6.1	Температурен обхват: • до 280° C вкл. • над 280° C	(да/не, описание)	
ДТХ 2.6.2	USB порт за запис на данни	(да/не)	

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

7.	Ултразвукова вана с нагряване		
ДТХ 2.7.1	Обем на ваната <ul style="list-style-type: none"> от 3 до 5.5 l вкл. над 5.5 l 	(да/не, описание)	
ДТХ 2.7.2	Капак на ултразвукова вана	(да/не)	
ДТХ 2.7.3	Автоматично изключване при достигане на температура 90 °C	(да/не)	
8.	Ултразвуков хомогенизатор		
ДТХ 2.8.1	Шумоизолираща кутия	(да/не)	
9.	Магнитна бъркалка с нагряване		
ДТХ 2.9.1	Максимални обороти над 1000 rpm	(да/не, описание)	
ДТХ 2.9.2	Температурен обхват над 300 °C	(да/не, описание)	
10.	Муфелна пещ		
ДТХ 2.10.1	Температурен обхват над 1200 °C	(да/не, описание)	
ДТХ 2.10.2	<ul style="list-style-type: none"> Работен обем на пещта от 8.0l до 20 l вкл. 	(да/не, описание)	
ДТХ 2.10.3	Отложен старт	(да/не)	

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

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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

11	Бинокularan микроскоп – няма ДТХ		
12	Циркулационен нагряващ термостат – няма ДТХ		
13	Комплект автоматични пипети с променлив обем – няма ДТХ		
14	Диспенсери – няма ДТХ		
	Ако е необходимо добавете редове		
Други			

Дата _____ 2020 г.

Подпис:

(Име, фамилия)

(Длъжност на управляващия дружеството на участника)

----- www.eifunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ОБРАЗЕЦ № 3

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От

(наименование на участника)

с ЕИК/БУЛСТАТ/друга индивидуализация на участника:

представявано от

(трите имена)

в качеството му наВ.....

(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(словом) лева без ДДС, или обща стойност от (словом) 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 офертата ни за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка по реда на Закона за обществените поръчки.

Дата г.

ПОДПИС

(име и фамилия, длъжност)

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ОБРАЗЕЦ № 3А

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От

(наименование на участника)

с ЕИК/БУЛСТАТ/друга индивидуализация на участника:

представявано от

(трите имена)

в качеството му наВ.....

(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 № 2 с предмет „Лабораторно оборудване“ 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 № 2** при следните финансови условия:

№	Вид на апаратурата	Бр.	Единична цена без ДДС
1	Лабораторен дестилатор с вграден резервоар	1	
2	Система за ултрачиста (клас I) и чиста (клас II) вода	1	
3	Аналитична везна с точност не по-малка от +/- 0.0001g	1	
4	Лабораторен рН метър	1	
5	Лабораторен кондуктометър	1	
6	Лабораторна сушилня с принудителна конвекция	1	
7	Ултразвукова вана с нагряване	1	
8	Ултразвуков хомогенизатор	1	
9	Магнитна бъркалка с нагряване	1	
10	Муфелна пещ	1	
11	Бинокулярна лупа	1	

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

12	<i>Циркулационен нагрыващ термостат</i>	1	
13	<i>Комплект от седем автоматични пипети</i>	1	
14	<i>Комплект от два диспенсъри – обем от 0.5 ml до 5.0 ml – 1 бр и с обем 5.0 ml до 50.0 ml – 1 бр.</i>	1	
Обща цена:			

Обща цена за изпълнение на обществената поръчка в размер на(словом) лева без ДДС, или обща стойност от (словом) 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 г.

ПОДПИС

(име и фамилия, длъжност)

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