



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

УТВЪРЖДАВАМ:.....  
ДИРЕКТОРА НА ИНСТИТУТА  
ПО МИНЕРАЛОГИЯ И КРИСТАЛОГРАФИЯ "АКАД.  
ИВАН КОСТОВ"

Заличено съгласно

чл. 2 от ЗЗПД

/Проф. д-р РОСИЦА НИКОЛОВА/

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

МИНЕРАЛОГИЯ И КРИСТАЛОГРАФИЯ  
№ 058 РД-08/16.10.2019 г.  
СОФИЯ

Дата на утвърждаване 16.10.2019

## ДОКЛАД

по чл. 103, ал. 3 от ЗОП

от проведена обществена поръчка възлагана чрез открита процедура с предмет **„ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ: МОНОКРИСТАЛЕН ДИФРАКТОМЕТЪР, ЗА НУЖДИТЕ НА ПРОЕКТ – ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ "НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“ BG05M2OP001-1.001-0008“**, открита с Решение № 496 РД-08 от дата 08.08.2019 г. на Директора на Института по минералогия и кристалография "Акад. Иван Костов" и регистрирана в Агенция за обществени поръчки под № 01517-2019-0005.

На 17 септември 2019 г. от 10:00 часа в сградата на Института по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“ на адрес: гр. София, ул. „Акад. Г. Бончев“ № 2, бл. 107, в изпълнение на заповед № 395 РД-09/17.09.2019 г. на Директора на Института по минералогия и кристалография – проф. д-р Росица Николова, комисията в състав:

### ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Борис Шивачев – професор, д-р;

### ЧЛЕНОВЕ:

1. Ангел Николов – юрист;

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

1

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

2. Луиза Терзийска – доцент, д-р;
3. Галина Генчева – доцент, д-р – ФХФ на СУ
4. Анелия Кехайова – Експерт административна дейност;

**се събра да разгледа, оцени и класира офертите на участниците в обществена поръчка възлагана чрез открита процедура с предмет: „ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ: МОНОКРИСТАЛЕН ДИФРАКТОМЕТЪР, ЗА НУЖДИТЕ НА ПРОЕКТ – ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ "НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“ BG05M2OP001-1.001-0008“.**

На председателя на комисията се предадоха офертите и протокола по чл. 48, ал. 6 от ППЗОП, съдържащ списък със следните участници:

№	РЕГИСТРАЦИОНЕН ИНДЕКС /вх.№/	ДАТА ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТАТА	ЧАС НА ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТАТА	ИМЕ НА УЧАСТНИК В ПРОЦЕДУРАТА
1.	579 РД-08	16.09.2019	15.00	„Инфолаб“ ООД

След запознаване със списъка с участници, председателят и членовете на комисията попълниха и подписаха декларации за липса на обстоятелства по чл. 103, ал. 2 от ЗОП, за спазване на изискванията по чл. 51, ал. 8, 9 и 13 от ППЗОП, които се представят на възложителя.

На заседанието на комисията присъстваха и представители на един от участниците, който вписаха имената си в списък, както следва:

1. Михаил Цветков Йотов - „Инфолаб“ ООД
2. Цветко Замфиров Йотов – „Инфолаб“ ООД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Председателят на комисията оповести списъка на получените оферти по реда на тяхното постъпване и след като се убеди, че предложенията са постъпили в срок до 16:00 часа на 16.09.2019 г., съобразно изискванията на чл.47, ал.2 от ППЗОП в запечатана непрозрачна опаковка, с посочени върху нея данни и в съответствие с изискванията на възложителя, пристъпи към отваряне по реда на тяхното постъпване, както следва:

**1. „Инфолаб“ ООД**, ЕИК: 130848983, представлявано от Михаил Цветков Йотов в качеството му на управител със седалище и адрес за кореспонденция: гр. София 1164, район „Лозенец“, ул. „Плачковица“ № 1, тел.: 02/ 958 13 43, факс: 02/ 958 14 84, e-mail: infolab@infolab-bg.com, с оферта с вх. № 579 РД-08/16.09.2019 г., 15:00 ч. Председателят на комисията оповести нейното съдържание и провери за наличието на отделен запечатан плик с надпис „Предлагани ценови параметри“. Трима от членовете на комисията подписаха техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

С извършване на горните действия, на основание чл. 54, ал. 6 от ППЗОП, приключи публичната част от заседанието на комисията.

На закрито заседание комисията продължи своята работа с подробно разглеждане на документите за съответствието им с изискванията на чл. 39 от ППЗОП и предварително обявените изисквания.

#### Участник № 1 - „Инфолаб“ ООД

**„Инфолаб“ ООД** с ЕИК: 130848983, представлявано от Михаил Цветков Йотов в качеството му на управител, видно от извършена справка в Търговския регистър.

Участникът е подал оферта за участие, като декларира в ЕЕДОП, че при изпълнението на обществената поръчка няма да ползва подизпълнители и капацитета на други субекти.

При извършване на подробен преглед на представените в офертата документи и декларирани в ЕЕДОП обстоятелства, съгласно изискванията на Възложителя към личното състояние на участниците и критериите за подбор, посочени в раздел III от Обявлението за обществена поръчка и в раздел III и раздел IV от документацията за участие, комисията констатира, че участникът **„Инфолаб“ ООД** е декларирал в ЕЕДОП всички обстоятелства и е представил всички изисквани образци на документи от



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

документацията на настоящата обществена поръчка и не се констатира липси, непълноти или несъответствия.

Предвид направените констатации и във връзка с чл. 54, ал. 7 от ППЗОП, комисията взе следното

### РЕШЕНИЕ:

I. Допуска до разглеждане Техническото предложение на участниците:

Участник № 1: „Инфолаб“ ООД.

На 25 септември 2019 г. от 10:00 часа в сградата на Института по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“ на адрес: гр. София, ул. „Акад. Г. Бончев“ № 2, бл. 107, в изпълнение на заповед № 395 РД-09/17.09.2019 г. на Директора на Института по минералогия и кристалография – проф. д-р Росица Николова, комисията се събра на закрито заседание да разгледа представените от участниците Технически предложения за изпълнение на обществена поръчка възлагана чрез открита процедура с предмет: **„ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ: МОНОКРИСТАЛЕН ДИФРАКТОМЕТЪР, ЗА НУЖДИТЕ НА ПРОЕКТ – ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ "НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“ BG05M2OP001-1.001-0008“**,

На основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП, комисията пристъпи към разглеждане на техническите предложения на допуснатите участници и проверка на тяхното съответствие с предварително обявените условия, по реда на тяхното постъпване и констатира следното:

**Участник „Инфолаб“ ООД**

#### **1.1. Относно наличност на представените документи:**

Техническото предложение на участника съдържа следните документи:

- Техническо предложение (Приложение № 2) - оригинал, подписано и подпечатано;
- Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър D8 Venture - оригинал, подписано и подпечатано;

4

[www.eufunds.bg](http://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

- Писмо от Bruker AXS GmbH, Rouven Lenz , D8 Venture Technical Specification - заверено с гриф „Вярно с оригинала“, подписано и подпечатано;
- Превод от английски на Писмо от Bruker AXS GmbH, Rouven Lenz , D8 Venture Technical Specification , подписано и подпечатано;
- Брошура The 800 series cryostream Oxfordcryosystems, черно бяло копие с гриф „Вярно с оригинала“, подписана и подпечатана; има „маркиран“ текст с „жълт“ маркер (с жълто върху текста).
- Превод от английски език на маркиран текст от Брошура The 800 series cryostream Oxfordcryosystems, подписано и подпечатано;
- Брошура Diacell Bragg(S)&Bragg-(S)Plus, черно бяло копие с гриф „Вярно с оригинала“, подписана и подпечатана; има „маркиран“ текст с „жълт“ маркер (с жълто върху текста).
- Превод от английски език на маркиран текст от Брошура Diacell Bragg(S)&Bragg-(S)Plus, подписано и подпечатано;
- Брошура DELL optiplex 3060, характеристики и технически спецификации, черно бяло копие с гриф „Вярно с оригинала“, подписана и подпечатана; на страниците с характеристики и технически спецификации е „маркиран“ текст с „жълт“ маркер (с жълто върху текста).
- „Характеристики и технически спецификации“, превод от английски език на маркиран текст от „характеристики и технически спецификации“ Брошура DELL optiplex 3060, подписано и подпечатано;
- Брошура DELL 23 monitor: E2318H и характеристики и технически спецификации, черно бяло копие с гриф „Вярно с оригинала“, подписана и подпечатана; има „маркиран“ текст с „жълт“ маркер (с жълто върху текста).
- Превод от английски език на маркиран текст от DELL 23 monitor: E2318H с гриф „Вярно с оригинала“, подписано и подпечатано;
- ЕО Декларация за съответствие, с директиви на ЕО, български и английски, с гриф „Вярно с оригинала“, подписана и подпечатана;
- Декларация – Приложение № 5, с която декларира, че е извършен оглед на обекта - оригинал, подписан и подпечатан;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- Писмо Authorization от Bruker AXS GmbH, Dr. Frank Burgazy, managing director, с гриф „Вярно с оригинала“, подписано и подпечатано;
- Превод от английски на Писмо Authorization от Bruker AXS GmbH, Dr. Frank Burgazy, managing director, с гриф „Вярно с оригинала“, подписано и подпечатано;

Всички документи са редовно представени, подписани и подпечатани от представляващия участника.

Офертата съответства на чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП и обявените от възложителя изисквания за наличност по отношение на техническото предложение.

**1.2. Комисията разгледа детайлно „Техническото предложение“ на участника, заедно с всички приложения към него документи и доказателства за съответствие с изискванията на Възложителя и констатира следното:**

1.2.1. В техническото предложение Участник „Инфолаб“ ООД се задължава да изпълни обществената поръчка в срок от **120 календарни дни** от получаване на възлагателно писмо на Възложителя, като:

- инсталирането, приемните изпитания на място и въвеждането в експлоатация на оборудването ще се осъществи в срок от **5 (пет) календарни дни** от датата на доставка на оборудването;

- обучението на служителите на Възложителя за експлоатация и техническа поддръжка на оборудването ще е с продължителност от **2 (два) календарни дни** от инсталирането, приемните изпитания на място и въвеждането в експлоатация на оборудването;

Предложеният срок за гаранционен сервиз е **3 (три) години**.

Предложеният срок за отстраняване на дефект или повреда до 30 (тридесет) календарни дни, считано от уведомяването от страна на Възложителя, а когато се налага доставката на резервни части от чужбина – до 40 (четиридесет) календарни дни от датата на получаване на уведомление от Възложителя.

Предложено е замяната с нов уред за сметка на Изпълнителя, поради проявен фабричен дефект или повреда и при невъзможност да се отстрани проблем на дефектирал или повреден в срока за гаранционен сервиз уред да се осъществи в максимален срок до 90 (деветдесет) календарни дни след изтичане на срока за отстраняване на дефект или повреда.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предлаганото оборудване е ново, неупотребявано, произведено на/през 2019г. и е окомплектовано с всички необходими за функционирането му модули, системи, софтуер и аксесоари, включително посочените в Техническите спецификации, с посочени продуктови номера и придружено от съответните каталожни данни и инструкции за експлоатация от производителя на български и/или английски език.

Предлаганото оборудване отговаря на европейските и/или международни стандарти за електробезопасност, електромагнитна съвместимост, вибрации, радиационна безопасност и защита от движещи се части (*ако изискването за защита от движещи се части и радиационна безопасност е приложимо към съответното оборудване /уред/*).

Предложено е, че ще се проведе обучение, в ИМК-БАН, за рутинна поддръжка на апарата на минимум 3 (трима) специалисти.

Предложено е, че ще се проведе обучение, в ИМК-БАН, за пускане на проби, работа с апарат, анализ и обработка на резултатите на минимум 8 (осем) специалисти.

<b>Участник</b>	<b>ИНФОЛАБ ООД</b>
<b>Предложен апарат</b>	<b>D8 Venture, Bruker</b>
Четири-кръгов „карра” гониометър или еквивалентен с отклонение от центъра при въртене не по-вече от 7 микрона	ДА Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Шкаф за радиационна защита осигуряващ безопасна работа и видимост към пробата	ДА Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Наличие на микро-фокусен източник на рентгеново лъчение Si с работна мощност не по-ниска от 30W	ДА <b>I<math>\mu</math>S3.0 70W</b> Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Наличие на микро-фокусен източник на рентгеново	ДА

7

[www.eufunds.bg](http://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

лъчение Мо с работна мощност не по-ниска от 30W	<b>μS3.0 70W</b>  Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Диаметър на лъча на източниците на рентгеново лъчение (Cu и Mo) по-малък 0.271 mm ;	<b>ДА</b>  <b>0.180 и 0.110 mm</b>  Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Фокусиране на рентгеново лъчение (Cu и Mo) чрез многослойна оптика (Multi-layer optics) или еквивалентна	<b>ДА</b>  <b>Helios</b>  Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Поддръжка на юстировка на дифрактометър (рентгенов източник/гониометър/детектор) с тестов кристал, (yulide или аналогичен) на място, (т.е. не се извършва само фабрично)	<b>ДА</b>  <b>Ylid</b>  Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Видеокамера/система за центриране на кристала	<b>ДА</b>  Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Детектор на рентгеново лъчение позволяващ събирането на данните в непрекъснат режим т.е. „shutter less operation“ от тип CMOS, HPC или еквивалентен (т.е. детектора не е CCD charge coupled device)	<b>ДА</b>  <b>PHOTON II</b>  Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Активна повърхност на детектора не по-малка от 60	<b>ДА</b>





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

cm <sup>2</sup> ;	<b>140 cm<sup>2</sup></b> Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Размер на пиксела на детектора не повече от 140 x 140 микрометра (140µm x 140µm )	<b>ДА</b> 135µm x 135µm Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Автоматично програмно управление на детектора при събиране на данните.	<b>ДА</b> Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Приставка ниска/ висока температура с включен модул(и) за производство на необходимия азот. Приставката поддържа температурен диапазон (включващ 100 – 400К), Температурно отклонение до 1°	<b>ДА</b> <b>Cryostream 800</b> Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5 и брошура
Система за охлаждане на генератора на високо напрежение, рентгеновите тръби и детектора (при необходимост): Автономна (т.е. да не изисква включване към течаща (чешмяна) вода)	<b>ДА</b> <b>Въздушно охлаждане</b> Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5
Система за измервания при високо налягане (с използване на Мо лъчение) включваща и Diamond Anvil Cell и достигаща до налягане от поне 20 GPa. Системата да е съвместима с гониометъра, фокусиращата оптика и управлението за събиране на данни и с предоставения програмен пакет. Допустима е подмяна на част от компонентите	<b>ДА</b> <b>DiacellBragg S</b> Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 5 и 6 , и брошура

9

[www.eufunds.bg](http://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

(например колиматор и др.). При монтиране на системата за високо налягане да не се налага допълнителна юстировка на дифрактометъра	
Програмното осигуряване да включва най-малко 10 броя програмни пакети за провеждане на експеримент, обработка на данните от експеримента (DataReduction), експорт на данните към SHELX и CCP4 програмни продукти за решаване на кристални структури или еквивалентни безплатни програмни пакети. Атуализация (Update ) на изискващите платен лиценз програмни пакети за не по-малко от 10 г.	<p>ДА</p> <p><b>APEX 3</b></p> <p>Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 6</p>
Компютър за контрол и управление на дифрактометъра, с инсталирани програмни продукти за събиране и обработка на данни, съвместими с предлаганата система за измервания при високо налягане	<p>ДА</p> <p><b>Dell Optiplex 3060</b></p> <p>Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 6 и брошура</p>
<b>Минимални необходими принадлежности:</b>	
Документация за експлоатация и поддръжка на апаратурата – на български или английски език	<p>ДА</p> <p>Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 6</p>
Апаратът да бъде окомплектован с всички необходими референтни материали, консумативи и модули за работа в предлаганите режими, като например референтен кристал, гониометрични глави, компресорна система, охлаждаща система, газови тръбопроводи, вакуум помпи и други необходими системи, изключение се прави за бутилките с газове.	<p>ДА</p> <p>Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 6</p>
<b>Срок за доставка, инсталиране, извършване на приемните изпитания на място и въвеждането в</b>	

10

[www.eufunds.bg](http://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

<b>експлоатация на оборудването:</b>	
до 120 календарни дни след получаване на възлагателно писмо, съгласно проекта за договор.	ДА <b>120</b> Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 6 и Приложение 2
<b>Инсталация и обучение:</b>	
Обучение, в ИМК-БАН, за рутинна поддръжка на апарата на минимум 3 (трима) специалисти.	ДА Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 7 и Приложение 2
Обучение, в ИМК-БАН, за пускане на проби, работа с апарат, анализ и обработка на резултатите на минимум 8 (осем) специалисти.	ДА Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 7 и Приложение 2
Срок за инсталирането, извършването на приемните изпитания на място и въвеждането в експлоатация на оборудването до 45 дни след доставката на оборудването;	ДА <b>До 5 дни</b> Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 7 и Приложение 2
Инсталация на апарата и провеждане на калибрационни експерименти.	ДА Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 7 и Приложение 2



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Документация за инсталация, работа, поддръжка и ремонт на апарата, включваща подробни схеми (електрически, технически чертежи и др.) на отделните компоненти и части.	ДА Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 7 и Приложение 2
Три посещения, в рамките на гаранционното обслужване, на оторизиран специалист за рутинна поддръжка, при заявка от страна на възложителя;	ДА Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 7
В рамките на гаранционното обслужване демонтаж на апарата от бл.107 ул. Акад. Г. Бончев № 2, София 1113 и монтаж на апарата в Кампус "Т. Милев (БАН IV км. бл.29 1113 София, Район Слатина )	ДА Техническо описание на предлагания рентгенов дифрактометър, стр. 7

**След направения подробен преглед на техническото предложение в неговата цялост комисията установи, че са налице всички условия и изисквания на Възложителя за допускане до оценяване по Технически показатели.**

Комисията реши, че допуска до оценка по технически показатели на обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ: МОНОКРИСТАЛЕН ДИФРАКТОМЕТЪР, ЗА НУЖДИТЕ НА ПРОЕКТ – ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ "НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“ BG05M2OP001-1.001-0008“ офертата на Участник „Инфолаб“ ООД.

Комисията пристъпи към оценка на техническите показатели, посочени в обществената поръчка с предмет: „ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ: МОНОКРИСТАЛЕН ДИФРАКТОМЕТЪР, ЗА НУЖДИТЕ НА ПРОЕКТ – ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ "НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“ BG05M2OP001-1.001-0008“

### **1.3. ОЦЕНКА на Показател „допълнителни технически и функционални изисквания” (Птфх)**

12

[www.eufunds.bg](http://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

	ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ		ИНФОЛАБ ООД, D8 Venture, Bruker
Показател	<i>Описание на изискването</i>	Точки при наличие	
Птфх	Детектор с активна повърхност не по-малка от 120 cm <sup>2</sup>	15	15 (140 cm <sup>2</sup> )
Птфх	Размер на фокусирувания рентгенов лъч по-малък 0.110 mm	15	15 0.105 mm
Птфх	Система за измервания при високо налягане (с използване на Мо лъчение) включваща и Diamond Anvil Cell и достигаща до налягане от поне 60 GPa	15	15 95 GPa
Птфх	Програми за анализ и обработка на данните, несвързани с апарата неограничен брой лицензи.	15	15 Стр. 6

Птфх Участник „Инфолаб“ ООД = 0,5 \* 60/60 \* 100 = **50,00 т.**

#### 1.4. Оценка на Показател „ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ“ (Пгс)

Предложеният срок на ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ от ИНФОЛАБ ООД е 3 (три) години.

Показател	Стойност	Точки	ИНФОЛАБ ООД, D8 Venture, Bruker

13

[www.eufunds.bg](http://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

Пгс	ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ: години	4	10	0
Пгс	ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ: години и повече	5	20	0

Пгс Участник „Инфолаб“ ООД =  $0,1 * 0/10 * 100 = 0,00$  т.

След направената мотивирана оценка на техническите предложения на допуснатите до този етап оферти по показатели Птфх - Показател „допълнителни технически и функционални изисквания ” и Пгс - Показател „ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ“, резултатите са следните:

- по показател Птфх - Показател „допълнителни технически и функционални изисквания”

Участник „Инфолаб“ ООД - 50,00 т.;

- по показател Пгс - Показател „ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ“

Участник „Инфолаб“ ООД - 00,00 т.;

Въз основа на посочените по-горе действия, комисията взе следните

## РЕШЕНИЯ:

- I. Оценките на техническите предложения на участниците за изпълнение на поръчката са, както следва:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	Участник	Показател Птфх - Показател „допълнителни технически функционални изисквания”	Показател Пгс - Показател „Гаранционен сервиз“	Общо брой точки по показатели Птфх + Пгс
1	„Инфолаб“ ООД	50,00т.	00,00т.	50,00 т.

**II. Допуска до отваряне и оповестяване на Ценовото предложение на участника „Инфолаб“ ООД за обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ: МОНОКРИСТАЛЕН ДИФРАКТОМЕТЪР, ЗА НУЖДИТЕ НА ПРОЕКТ – ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ "НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“ BG05M2OP001-1.001-0008“**

**III.** Отварянето на Ценовите предложения на допуснатия участник ще се състои на публично заседание, на 04 октомври 2019 г. от 8,30 часа, на адрес: в гр. София, ул. „Акад. Г. Бончев“ № 2, бл. 107, заседателна зала.

**IV.** Съобщението за датата, часа и мястото на отваряне и оповестяване на Ценовите предложения да бъде публикувано в профила на купувача на Института по минералогия и кристалография "Акад. Иван Костов", съгласно чл. 57, ал. 3 от ППЗОП.

На 04 октомври 2019 г. от 08:30 часа в сградата на Института по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“ на адрес: гр. София, ул. „Акад. Г. Бончев“ № 2, бл. 107, в изпълнение на заповед № 395 РД-09/17.09.2019 г. на Директора на Института по минералогия и кристалография – проф. д-р Росица Николова, комисията се събра за публично заседание за отваряне и оповестяване на ценовите предложения на участника в обществена поръчка възлагана чрез открита процедура с предмет: „ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ: МОНОКРИСТАЛЕН ДИФРАКТОМЕТЪР, ЗА НУЖДИТЕ НА ПРОЕКТ – ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ "НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“ BG05M2OP001-1.001-0008“.

15

----- [www.eufunds.bg](http://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

На заседанието на комисията не присъстваха представители на участника.

В съответствие с изискванията на чл. 57, ал. 3 от ППЗОП, Комисията обяви резултатите от оценяването на другите показатели на участниците, а именно:

№	Участник	Показател Птфх - Показател „допълнителни технически функционални изисквания”	и Показател Пгс - Показател „Гаранционен сервиз“	Общо брой точки по показатели Птфх + Пгс
1.	„Инфолаб“ ООД	50,00т.	0,00т.	50,00 т.

Комисията удостовери, че пликът с надпис „Предлагани ценови параметри” е с ненарушена цялост и съответстващи подписи, положени при първото открито заседание, след което пристъпи към отваряне на плика с ценовата оферта и проверката ѝ съгласно изискванията на ЗОП и ППЗОП по реда на постъпване на офертите на допуснатите участници като обяви ценовите им предложения, а именно:

**Участник „Инфолаб“ ООД**

Показател "ПЦ" - „Цена”: **640 550,00 (шестстотин и четиридесет хиляди петстотин и петдесет) лв. без вкл. ДДС;**

След отварянето и оповестяването на ценовите предложения на участниците, приключи публичната част от заседанието на Комисията.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

На закрито заседание Комисията продължи своята работа, като установи за:

### Участник „Инфолаб“ ООД

Участникът е предоставил всички изискуеми документи в ценовото си предложение, а именно:

- Ценово предложение – Приложение № 3 – оригинал, подписано и подпечатано;

Всички документи са редовно представени, подписани и подпечатани от представляващия участника.

Комисията констатира, че предложените цени са посочени в лева, закръглени до втория знак след десетичната запетая. Не установи несъответствие между цената, изписана с цифри и тази, изписана с думи. Ценовото предложение на участника не надхвърля прогнозната стойност на поръчката.

Офертата съответства на чл. 39, ал. 3, т. 2 от ППЗОП и на обявените от възложителя изисквания по отношение на ценовото предложение.

Комисията не прави проверка на наличие на основание за прилагане на чл. 72 от ЗОП, тъй като са налице само една оферта.

Комисията продължи своята работа с оценка по Показателя „цена” (ПЦ), като изчисли съотношението между най-ниската цена (без ДДС), предложена от Участник, и цената, предложена от Участника, чиято оферта се оценява, по следната формула:

$$\text{ПЦ} = 0,4 \frac{\text{Минимална Цена}}{\text{Цена на Участник}} 100$$

Където

- Минимална цена е най-ниската цена, предложена от Участник Цена на участник е цената, предложена от Участника, чиято оферта се оценява;
- 100 – коефициент за изчисляване на цената в точки;

17

[www.eufunds.bg](http://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

- 0,4 – коефициент на относителна тежест за показателя ПЦ.

	Предложе на най-ниска цена, без ДДС	Предложе на от участника цена, без ДДС	ПЦ=0,4(мин имална цена/предложената от участника цена) x100
Участник „Инфолаб“ ООД	640 550,00	640 550,00	40,00

След оценяване на Ценовото предложение на участника, комисията пристъпи към изчисляване на комплексна оценка (КО) на офертата на участника и класирането му по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от Възложителя условия.

Максимален общ брой точки (КО), които участникът може да получи от заложените показатели е 100 точки и се изчислява по следната формула:

$$K_o = ПЦ + Птфх + Пгс$$

№	Учас тник	Показатели за определяне на комплексна оценка			
		ПЦ- Показател „цена”	Показател Птфх - Показател „допълнителни технически функционални изисквания”	Показател Пгс - Показател „Гаранционен сервиз”	Комплексна оценка- ПЦ + Птфх + Пгс
1.	Участник „Инфолаб“ ООД	40,00т.	50,00т.	0,00т.	90,00т.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Въз основа на извършените и посочени по-горе действия от работата си, Комисията взе следните

## РЕШЕНИЯ:

I. На основание чл. 58, ал. 1 от ППЗОП класира участниците, както следва:

**1-во място: „Инфолаб“ ООД с комплексна оценка: 90,00 точки.**

Комисията предлага да се сключи договор за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ: МОНОКРИСТАЛЕН ДИФРАКТОМЕТЪР, ЗА НУЖДИТЕ НА ПРОЕКТ – ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ "НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“ BG05M2OP001-1.001-0008“** с участника класиран на първо място- „Инфолаб“ ООД, ЕИК: 130848983, представлявано от Михаил Цветков Йотов в качеството му на управител със седалище и адрес за кореспонденция: гр. София 1164, район „Лозенец“, ул. „Плачковица“ № 1, тел.: 02/ 958 13 43, факс: 02/ 958 14 84, e-mail: infolab@infolab-bg.com, с оферта с вх. № 579 РД-08/16.09.2019 г., 15:00 ч..

На основание чл. 106, ал. 1 във от ЗОП и чл. 60, ал. 3 от ППЗОП, комисията представя настоящия доклад заедно с всички документи, изготвени в хода на работа на комисията, цялата документация по провеждане на настоящата обществена поръчка на Възложителя за утвърждаване и вземане на Решение, съгласно чл. 106, ал. 6 от ЗОП.

При изготвяне на доклада не бяха изказани особени мнения или възражения.

Настоящият доклад се състави на 07.10.2019г. и на същата дата се предаде на Възложителя.

Приложения:

19

----- [www.eufunds.bg](http://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

1. Всички документи, изготвени в хода на работа на комисията, включително протоколите на Комисията.
2. Документация за обществена поръчка.

За верността на гореописаното се подписаха, както следва:

**ПРЕДСЕДАТЕЛ**

Борис Шивачев

**ЧЛЕНОВЕ:**

Ангел Николов

Луиза Терзийска

Галина Генчева

Анелия Кехайов

Заличено съгласно чл. 2 от ЗЗЛД