**ДОГОВОР** **№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**на выполнение научно-исследовательских работ**

г. Алматы «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г.

(для физ.лиц Ф.И.О./ для юр.лиц юридическое наименование организации), именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице (только для юр.лиц Должность руководителя Ф.И.О.), действующего на основании (для физ.лиц удостоверение личности/для юр.лиц юридический документ), выданного/утвержденного (для физ.лиц кем и от какого числа выдано «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года/для юр.лиц от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ года №\_\_), с одной стороны, и

 Дочернее государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казахский национальный университет им. аль-Фараби» Министерства образования и науки, в лице **директора Муратова М.М.**, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемое в дальнейшем Исполнитель, далее совместно именуемые Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1 Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по исследованию и характеризации предоставляемых Заказчиком наноматериалов и селективных пленок и выдавать научно-исследовательские заключения об их структуре и содержании химических элементов, а Заказчик обязуется принимать и оплачивать оказанные Услуги согласно условиям Договора.

1.2 Услуги оказываются Исполнителем по заявке Заказчика, на основании подписанных Сторонами Технических заданий, составленных согласно форме, изложенной в Приложении № 2 к Договору.

**2. Стоимость услуг и порядок расчетов**

2.1 Стоимость Услуг по каждой заявке определяется Сторонами согласно прайс-листу, изложенному в Приложении №1 к Договору, и указывается в Технических заданиях.

2.2. Общая стоимость услуг по Договору складывается из сумм, указанных в Технических заданиях, которые будут являться неотъемлемым приложением Договора.

2.3 Оплата Услуг производится Заказчиком в течение 5 (пяти) банковских дней после подписания Сторонами Акта выполненных работ и представления Исполнителем счета на оплату.

**3. Порядок, сроки выполнения и сдачи-приемки работ**

3.1 Исполнитель приступает к оказанию Услуг после подписания соответствующего Технического задания.

3.2 Срок оказания Услуг должен составлять не более 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания соответствующего Технического задания.

3.3 По результатам оказания услуг Заказчик в течение 5 (пяти) календарных дней осуществляет проверку содержательной части научно-исследовательского заключения и сопутствующей научной, технической, исследовательской документации на соответствие Техническому заданию и условиям настоящего Договора. В случае имеющихся замечаний составляется двусторонний Акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения. Исполнитель производит доработки в согласованные Сторонами сроки без дополнительной оплаты и вновь предъявляет отчет Заказчику

3.4 После выполнения Исполнителем исследований по техническому заданию Заказчика Сторонами подписывается Акт выполненных работ, после чего Заказчик производит оплату Исполнителю, согласно раздела 2 настоящего Договора

**5.Права и обязанности Сторон**

5.1 Исполнитель вправе:

- требовать своевременной оплаты работ в соответствии с условиями настоящего Договора;

5.2 Исполнитель обязуется:

- своевременно и качественно выполнять работы в соответствии с Техническим заданием при соблюдении условий настоящего Договора;

- передавать Заказчику результаты исследований наноматериалов и селективных пленок со всей сопутствующей технической и другой документацией, соответствующей условиям настоящего Договора и требованиям Заказчика;

5.3 Заказчик имеет вправе:

- проверять ход и качество выполнения работ без вмешательства в производственную деятельность Исполнителя;

- по согласованию с Исполнителем проводить совместные исследования наноматериалов и селективных пленок.

5.4. Заказчик обязуется:

- выдавать корректное Техническое задание на проведение исследований наноматериалов и селективных пленок Исполнителю;

- своевременно производить оплату работ Исполнителю в размере и сроки, указанные в разделе 2 настоящего Договора.

- при отсутствии обоснованных замечаний по результатам оказанных Услуг, своевременно подписывать акты выполненных работ;

- оплатить фактически проведенный объем исследований Исполнителем в случае досрочного расторжения Договора по инициативе Заказчика, в том числе в результате возникновения не зависящих от Сторон обстоятельств, указанных в п. 9.1 настоящего Договора.

5.5. В случае возникновения обстоятельств, приводящих к нецелесообразности выполнения дальнейших работ по Договору, Стороны вправе расторгнуть настоящий Договор по взаимному соглашению.

**6. Ответственность Сторон**

6.1 За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Договору Исполнитель и Заказчик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

6.2 За нарушение Исполнителем установленных договором сроков выполнения работы или выдаче соответствующей научной, исследовательской, технической и другой документации по выполненной работе, Исполнитель уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от суммы договора за каждый день просрочки.

6.3 За нарушение Заказчиком установленных договором сроков оплаты за результаты выполненных работ, Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере 0,1% от суммы договора за каждый день просрочки.

6.4 Сторона, которая не исполняет свои обязательства, должна известить другую Сторону о препятствии и его влиянии на выполнение обязательств по настоящему Договору в 7-дневный срок.

**7. Порядок разрешения споров**

7.1. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами.

7.2. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в судебном порядке в соответствии с требованиями действующего законодательства в Республике Казахстан.

**8**.**Конфиденциальность информации**

8.1 При выполнении Исполнителем работ, полученные им данные считаются Конфиденциальными и не подлежат распространению и передаче третьим лицам без согласования с Заказчиком.

8.2 Стороны примут все необходимые усилия для ограничения доступа третьих лиц к Конфиденциальным данным. Доступ третьих лиц к Конфиденциальным данным будет осуществляться только с письменного согласия Сторон. Стороны несут полную ответственность за несанкционированное использование или разглашение привлекаемыми ими третьими лицами

8.3. По истечении срока действия настоящего Договора или при его расторжении, каждая из Сторон обязуется сохранять Конфиденциальность всех данных и не использовать их без письменного разрешения другой Стороны.

8.4 Ни одна из Сторон не будет нести ответственности за использование или разглашение Конфиденциальных данных, если эти данные:

- в момент сообщения являются общественным достоянием;

- в момент сообщения были известны получающей их Стороне;

- используются или сообщаются с предварительного письменного разрешения другой Стороны;

- сообщаются в соответствии с требованиями закона или решения суда компетентной юрисдикции.

**9.Форс-мажор**

9.1. Стороны не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, обусловленное форс-мажорными обстоятельствами-, природные явления, военные действия, террористические акты, эпидемии, действия или меры органов власти Сторон и прочие обстоятельства, за которые Стороны не отвечают, и предотвратить неблагоприятное воздействие которых они не имеют возможности.

9.2. Сторона, подвергшаяся воздействию таких обстоятельств, обязана известить в трехдневный срок другую Сторону о факте такого воздействия, возможных сроках его прекращения, с предоставлением документального подтверждения, и принять все возможные меры по уменьшению и исключению их влияния на выполнение своих обязательств.

**10.Прочие условия**

10.1. Стороны признают, что все имущественные права на созданную и переданную научно-техническую продукцию принадлежат Заказчику. Исполнитель сохраняет за собой неимущественное авторское право на созданную научно-техническую продукцию.

10.2 Изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются уполномоченными представителями Сторон, являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

10.3. Настоящий договор составлен и подписан в двух экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, и находится по одному экземпляру у каждой из Сторон, его подписавшей.

**11.Адреса и реквизиты сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **ДГП на ПХВ «Национальная нанотехноло-гическая лаборатория открытого типа» РГП на ПХВ «КазНУ» им.аль-Фараби МОН РК** Адрес: 050012 Республика Казахстан,г. Алматы, ул.Толе би, 96а.тел: +7 (727) 3773511, 3773448ИИК KZ378560000000476567АО «Банк Центр Кредит»БИК KCJB KZ KX, КБЕ 16БИН 080740003658РНН 600700605110**Директор** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М. Муратов** \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г.МП  | **Юридическое наименование организации**Юридический адресОбласть, город, улица, домБИН XXX XXX XXX …БИК XX XX XXИИК XXXX XXXX XXXX …Кбе ХХХБАНК Тел. Обязательно (номер исполнителя)**Должность (без организации)** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия. И.О.** |

Ознакомлен:

Научный руководитель проекта (исполнитель)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

 (подпись)

Оператор:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО

**Приложение № 1 к Договору**

**№\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.**

**ПРАЙС ЛИСТ НА УСЛУГИ**

1. Проведение измерений и анализа образцов на **электронном растровом микроскопе** **Quanta 200i 3D**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Цена за 1 анализ, тг** |
| 1 | Микрофотография поверхности образца, с указанием размеров частиц | 5000 |
| 2 | Определение элементного состава (EDAX)  | 5000 |

1. Проведение анализа образцов на **оптическом микроскопе Leica DM6000 M**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Цена за 1 анализ, тг** |
| 3 | Микрофотография образца, с указанием размеров частиц | 3000 |

3. Измерение спектра оптического поглощения либо пропускания на **спектрофотометре Lambda 35 (PerkinElmer)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Цена за 1 анализ, тг** |
| 4 | Снятие спектра оптического поглощения либо пропускания  | 5000 |

4. Проведение измерений на **Cary Eclipse (Agilent) c ФЭУ R3896**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Цена за 1 анализ, тг** |
| 5 | Снятие спектра фотолюминесценции | 5000 |

5. Проведение измерений на установке **HMS-3000 (Ecopia)** с магнитостатическим магнитом 0.55 Т

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Цена за 1 анализ, тг** |
| 6 | Измерение концентрации, подвижности и удельного сопротивления методом эффекта Холла | 10000 |

6. Проведение измерений на системе мало- и широкоуглового рассеяния рентгеновского излучения **S3-MICRO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Цена за 1 анализ, тг** |
| 7 | Структурный анализ образца  | 10000 |

7. Проведение измерений на **установке Solver Spectrum**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Цена за 1 анализ** |
| 8 | Снятие Рамановского спектра  | 5000 |
| 9 | Сканирование для получения Рамановской карты | 7000 |
| 10 | Дополнительная работа специалиста (обработка спектров, краткое описание полученных результатов) | 2000 |
| 11 | Атомно-силовая микроскопия  | 10000 |

8. Напыление тонких покрытий на **установке HEX-300**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Цена за 1 анализ** |
| 12 | Напыление тонкой пленки на образец (с заданной толщиной и напыляемым материалом)  | от 5000 |

9. Проведение измерений на **микротвердомере HV-1000**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Цена за 1 анализ, тг** |
| 13 | Измерение твердости по Виккерсу или Кнупу  | 3500 |

***Примечание:*** Окончательная цена измерения устанавливается после обсуждения условий измерения. В стоимость услуги входит экспресс анализ образца без отчета. Отчет предоставляется по согласованию обеих сторон, с дополнительной оплатой.

|  |  |
| --- | --- |
| **ДГП на ПХВ «Национальная нанотехноло-гическая лаборатория открытого типа» РГП на ПХВ «КазНУ» им.аль-Фараби МОН РК** **Директор** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М. Муратов** \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г.МП  | **Юридическое наименование организации****Должность (без организации)** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия. И.О.** |

**Приложение № 2 к Договору**

**№\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.**

**ФОРМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ**

**по договору №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кол-во образцов | Наименование работы | Цена за 1 анализ |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

После проведения всех анализов контейнеры с остатками образцов возвращаются Заказчику.

|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО****М.п.****Руководитель лаборатории, если имеется****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО.** | **От Исполнителя:****Директор ДГП на ПХВ «Национальная нанотехноло-гическая лаборатория открытого типа» РГП на ПХВ «КазНУ» им. аль-Фараби МОН РК****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М.Муратов****М.п.****Оператор ННЛОТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО** |

ТЕХ СПЕЦИФИКАЦИЮ СОГЛАСОВАТЬ С ОПЕРАТОРОМ ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!!