

«Утверждаю»
Директор
Института химии и физики
полимеров АН РУз



С.Ш.Рашидова

Техническая документация

На проведение исследований по подготовке искусственных
кормов на основе микрокристаллической целлюлозы
для Института химии и физики полимеров АН РУз

Ташкент – 2022 год

1. Наименование

Проведению исследований по подготовке искусственных кормов на основе микрокристаллической целлюлозы для Института химии и физики полимеров АН РУз.

2. Состав выполняемой работы

- Проведения исследования по подготовке искусственных кормов для куколок тутового шелкопряда на основе микрокристаллической целлюлозы, полученной в ИХФП;
- Определение биотехнологических параметров их получения;
- Исследование физико-химических свойств и питательной ценности искусственных кормов;
- Изучение влияния искусственных кормов на рост и развитие тутового шелкопряда в лабораториях и на фермерских хозяйствах.

3. Цель

Целью данной работы является выполнение Государственного научного проекта № А-ФА-2021-388 «Разработка технологии микрокристаллической целлюлозы».

4. Основные этапы

- Проведения исследования по подготовке искусственных кормов для куколок тутового шелкопряда на основе микрокристаллической целлюлозы, полученной в ИХФП;
- Определение биотехнологических параметров их получения;
- Исследование физико-химических свойств и питательной ценности искусственных кормов;
- Изучение влияния искусственных кормов на рост и развитие тутового шелкопряда в лабораториях и на фермерских хозяйствах.

5. Научно-технический уровень выполняемых работ

Для выполнения настоящих работ необходимо использование передового отечественного и зарубежного опыта по проведению исследований в области подготовки искусственных кормов, а также учет требований, установленных законодательством Республики Узбекистан.

6. Требование к порядку сдаче и приемки работы

При завершении работ Исполнитель предоставляет заказчику продукцию согласно календарного плана, прилагаемому к договору.

Исполнитель берет на себя обязательства вносить и согласовывать изменения Заказчиком.

7. Требования к участникам и критерии оценок участников

Порядок и критерии оценки участников отбора наилучшего предложения и конкурсных предложений.

7.1. 1-Этап: Техническая оценка предложений.

Осуществляется конкурсной комиссией на основании документов, полученных от участников до указанного срока. Предложения участников конкурса, не прошедшие, по технической оценке, дисквалифицируются.

Критерии технической оценки

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Состояние участника в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника)	Если да, то участник дисквалифицируется
2	Представление обязательных технических показателей участника (форма № 1).	Есть / нет	Если не представлено, комиссия вправе дисквалифицировать участника
3	Исполнение обязательств по ранее заключенным договорам с Заказчиком	Надлежащее / не надлежащее (проводится на основании гарантийного письма участника)	Если ненадлежащее, то участник дисквалифицируется
4	Срок учреждения участника не менее 6 месяцев до объявления конкурса	Соответствует/не соответствует	Если не соответствует, то участник дисквалифицируется
5	Состояние участника в стадии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника и информации от заказчика)	Если да, то участник дисквалифицируется
6	Регистрация участника и банка участника в оффшорных зонах	Да / нет	Участник, а также участники, банки которых зарегистрированы в оффшорных зонах, к участию в конкурсе не допускаются
7	Участник имеется в Едином реестре недобросовестных исполнителей	Имеется / Не имеется	Если имеется, то участник дисквалифицируется

7.2. 2-Этап: Ценовая оценка предложений.

Осуществляется конкурсной комиссией после проведения технической оценки на основании документов с ценовой частью.

Критерии ценовой оценки

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Наименьшая цена, при прочих равных условиях	наименьшая цена	
2	Дополнительные технические, организационные и коммерческие преимущества представленных конкурсных предложений, а также репутация участника конкурса	определяется решением конкурсной комиссии	Предпочтение при прочих равных условиях

Форма № 1

Технические показатели

№	Наименование по техническому заданию	Предложение к поставке		
		наименование	ед. изм.	кол-во к поставке
1	Проведение исследований по подготовке искусственных кормов на основе микрокристаллической целлюлозы для Института химии и физики полимеров АН РУз			

Форма № 2

Ценовая таблица на услуги по проведению исследований по подготовке искусственных кормов на основе микрокристаллической целлюлозы для Института химии и физики полимеров АН РУз.

№	Наименование технологического оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма	Срок поставки
1	Проведение исследований по подготовке искусственных кормов на основе микрокристаллической целлюлозы для Института химии и физики полимеров АН РУз.					

Должность

Подпись

ФИО

Полимерлар кимёси ва физикаси институти томонидан бажарилаётган А-ФА-2021-388-сонли амалий лойиҳаси доирасида бажарилаётган ҳар хил хом-ашёлардан олинган микрокристаллик целлюлозани (МКЦ) ипак қуртининг сунъий озукаси таркибига қўшиш бўйича тадқиқотлар ўтказишни амалга ошириш бўйича Ипакчилик илмий-тадқиқот институтида бажариладиган ишлар

КАЛЕНДАР РЕЖАСИ

Т/р	Бажарилиши керак бўлган иш, босқич	Ажратиладиган маблағ (минг сўм)	Амалга ошириш муддати	Лойиҳани алоҳида босқичларига қўйиладиган талаблар
1	А-ФА-2021-388-сонли амалий лойиҳаси доирасида бажариладиган тадқиқотлар учун суъни озукта тайёрлаш мақсадида ҳар хил хом-ашёлар сотиб олиш		июль	Суъний озукта тайёрлаш мақсадида ҳар хил хом-ашёлар сотиб олиш ишлари амалга ошириш.
	А-ФА-2021-388-сонли амалий лойиҳаси доирасида бажарилаётган ҳар хил хом-ашёлардан олинган микрокристаллик целлюлозани (МКЦ) ипак қуртининг суъний озукаси таркибига қўшиш бўйича тадқиқотлар ўтказиш, уларни олиш биотехнологик параметрларни аниқлаш ва озукавий ва физик-кимёвий хоссаларини ўрганиш; таркибида МКЦ тутган суъний озукаларнинг ипак қуртининг ўсиши ва ривожланишига таъсирини ўрганиш.		июль	Ҳар хил хом-ашёлардан олинган микрокристаллик целлюлозани (МКЦ) ипак қуртининг суъний озукаси таркибига қўшиш бўйича тадқиқотлар ўтказиш, уларни олиш биотехнологик параметрларни аниқлаш ва озукавий ва физик-кимёвий хоссаларини ўрганиш; таркибида МКЦ тутган суъний озукаларнинг ипак қуртининг ўсиши ва ривожланишига таъсири ўрганилади ва олинган натижалар таҳлил қилинади.
	Иш ҳақи фонди ва ижтимоий тўлов амалга ошириш.		июль	Лойиҳа доирасида ишга жалб қилинган ишчиларга иш ҳақи билан таъминлаш.
	Жами 2022 йил I-босқич (Июль)			Босқич якуни бўйича зарур ҳисоботларни тақдим этиш.
2	Суъний озукта боқилган ипак қуртларининг пиллаларини навлар ажратиш, брак ва навсиз пиллалар улишини аниқлаш ва бошқа кўрсаткичларини ўрганиш ишлари амалга ошириш.	Иш ҳақи ҳисобидан	июль	Суъний озукта муҳити боқилган ипак қуртларидан олинган пиллаларини навлар ажратиш, брак ва навсиз пиллалар улишини аниқлаш ишлари амалга оширилади.

	Тадқиқотлар натижасида олинган маълумотларни таҳлил қилиш ва оралиқ ҳисобот ёзиш.	Иш ҳақи хисобидан	Август	Оралиқ ҳисоботларни тақдим этиш.
	Иш ҳақи фонди ва ижтимоий тўлов амалга ошириш.		Июль - сентябрь	Лойиҳа доирасида ишга жалб қилинган ишчиларга иш ҳақи билан таъминлаш.
	Жами 2022 йил II-босқич учун (Июль, Август, Сентябрь,)			Босқич якуни бўйича зарур ҳисоботларни тақдим этиш.
3	Сунъий озуқада боқилган ипак куртларининг пиллаларини технологик кўрсаткичларини ўрганиш ишлари амалга ошириш.		Август – ноябрь	Ипак куртларининг пиллаларини технологик кўрсаткичлари бўйича олинган маълумотлар таҳлил қилинади ва хулосалар ёзилади.
	Тадқиқотлар натижасида олинган маълумотларни таҳлил қилиш ва оралиқ ҳисобот ёзиш.	Иш ҳақи хисобидан	Сентябрь-декабрь	Оралиқ ҳисоботларни тақдим этиш.
	Иш ҳақи фонди ва ижтимоий тўлов амалга ошириш.	10 000	Октябрь-декабрь	Лойиҳа доирасида ишга жалб қилинган ишчиларга иш ҳақи билан таъминлаш.
	Жами 2022 йил III-босқич учун (Октябрь Ноябрь)		Октябрь-ноябрь	Босқич якуни бўйича зарур ҳисоботларни тақдим этиш.
	Умумий Жами:	50 000		

Настоящая техническая документация разработана заведующим лабораторией

А.А. Атаханов

Согласовано:
Зам. директора института по науке

А.А. Сарымсаков