

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПРОС
на разработку новых видов продукции, технологий,
методов и способов производства (ноу-хау)

Наименование компании	<i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук</i>
Основной профиль деятельности компании	<i>Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований и разработок в области эволюционной и экологической физиологии и систем жизнеобеспечения и защиты жизнедеятельности человека и животных.</i>
Сайт компании	<i>https://www.iephb.ru</i>
Контактное лицо (ФИО, должность, телефон, адрес электронной почты)	<i>Шипилов Валерий Николаевич, руководитель центра коллективного пользования научным оборудованием, +7(952)370-25-10, skr@iephb.ru</i>
Наименование технологического запроса	<i>Разработка автоматических дозирующих станций для работы с жидкостями</i>
Описание технологического запроса	<i>Компания заинтересована в: - апробации и в случае успешного ее завершения закупке разработанных автоматических модульных дозирующих станций для работы с жидкостями (liquid workstation, liquid robots).</i>
Запрашиваемая степень готовности проекта	<i>Компания рассматривает проекты по разработке новых автоматических дозирующих станций для работы с жидкостями на стадии технических испытаний.</i>
Требуемая форма защиты основных технических решений	<i>– Не имеется, но разработка обладает необходимой для получения патента степенью новизны.</i>
Предполагаемая форма сотрудничества	<i>Компания готова к: - проведению технических испытаний и апробации - покупке в случае успешных испытаний разработанных станций в количестве 3 шт.</i>
Дополнительные требования к инновационным решениям	<i>Технические характеристики на уровне современных зарубежных решений, таких как https://www.opentrons.com/ot-2/ Возможность одновременной работы с несколькими дозаторами, охватывающими диапазон дозирования 0.5 – 1000 мкл</i>

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПРОС
на разработку новых видов продукции, технологий,
методов и способов производства (ноу-хау)

Наименование компании	<i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук</i>
Основной профиль деятельности компании	<i>Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований и разработок в области эволюционной и экологической физиологии и систем жизнеобеспечения и защиты жизнедеятельности человека и животных.</i>
Сайт компании	<i>https://www.iephb.ru</i>
Контактное лицо (ФИО, должность, телефон, адрес электронной почты)	<i>Шутилов Валерий Николаевич, руководитель центра коллективного пользования научным оборудованием, +7(952)370-25-10, skr@iephb.ru</i>
Наименование технологического запроса	<i>Разработка специализированного программного обеспечения (ПО) для управления центрами коллективного пользования (ЦКП, Core research facility management software)</i>
Описание технологического запроса	<i>Компания заинтересована в: - апробации и в случае успешного ее завершения закупке разработанного ПО для управления центрами коллективного пользования (ЦКП).</i>
Запрашиваемая степень готовности проекта	<i>Компания рассматривает проекты по разработке нового программного обеспечения для управления центрами коллективного пользования (ЦКП) на стадии технических испытаний.</i>
Требуемая форма защиты основных технических решений	<i>– Не имеется, но разработка обладает необходимой для получения патента степенью новизны.</i>
Предполагаемая форма сотрудничества	<i>Компания готова к: - проведению технических испытаний и апробации - покупке в случае успешных испытаний лицензии в количестве 1-5 шт.</i>
Дополнительные требования к инновационным решениям	<i>Возможности на уровне современных зарубежных решений, таких как iLab Core Facility Management Возможность доработки ПО под нужды заказчика</i>

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПРОС
на разработку новых видов продукции, технологий,
методов и способов производства (ноу-хау)

Наименование компании	<i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук</i>
Основной профиль деятельности компании	<i>Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований и разработок в области эволюционной и экологической физиологии и систем жизнеобеспечения и защиты жизнедеятельности человека и животных.</i>
Сайт компании	<i>https://www.iephb.ru</i>
Контактное лицо (ФИО, должность, телефон, адрес электронной почты)	<i>Шутилов Валерий Николаевич, руководитель центра коллективного пользования научным оборудованием, +7(952)370-25-10, skr@iephb.ru</i>
Наименование технологического запроса	<i>Разработка систем для содержания и ухода за мелкими лабораторными животными</i>
Описание технологического запроса	<i>Компания заинтересована в:</i> <i>- апробации и в случае успешного ее завершения закупке разработанных систем для содержания и ухода за мелкими лабораторными животными, включающими:</i> <i>- шкаф вентилируемый для содержания лабораторных животных с фильтрацией входящего и удаляемого воздуха.</i> <i>- ламинарную станцию для работы с животными.</i> <i>- ламинарную станцию для замены подстилки и работы с клетками</i>
Запрашиваемая степень готовности проекта	<i>Компания рассматривает проекты по разработке новых систем для содержания и ухода за мелкими лабораторными животными на стадии технических испытаний.</i>
Требуемая форма защиты основных технических решений	<i>— Не имеется, но разработка обладает необходимой для получения патента степенью новизны.</i>
Предполагаемая форма сотрудничества	<i>Компания готова к:</i> <i>- проведению технических испытаний и апробации</i> <i>- покупке в случае успешных испытаний разработанных систем в количестве 1-2 шт.</i>
Дополнительные требования к инновационным решениям	<i>Технические характеристики на уровне современных зарубежных решений.</i>

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПРОС
на разработку новых видов продукции, технологий,
методов и способов производства (ноу-хау)

Наименование компании	<i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук</i>
Основной профиль деятельности компании	<i>Фундаментальные научные исследования</i>
Сайт компании	<i>https://www.iephb.ru/</i>
Контактное лицо (ФИО, должность, телефон, адрес электронной почты)	<i>Шипилов Валерий Николаевич, руководитель центра коллективного пользования научным оборудованием, +7(952)370-25-10, skr@iephb.ru</i>
Наименование технологического запроса	<i>Производство российских аналогов дорогостоящего научного оборудования</i>
Описание технологического запроса	<i>Институт заинтересован в:</i> <i>- разработке отечественных аналогов дорогостоящих многоканальных ЭЭГ усилителей (128 и 256 каналов) для регистрации ЭЭГ высокой плотности.</i> <i>- разработке отечественных аналогов дорогостоящих приборов спектроскопии низкого разрешения (NIRS near infrared spectroscopy).</i> <i>Данные приборы применяются в психофизиологических исследованиях во всем мире, однако стоимость таких приборов от нескольких десятков до нескольких тысяч долларов.</i> <i>Разработка и внедрение этих приборов в дальнейшем может быть масштабирована для проведения широких маркетинговых исследований. В частности, спектроскопия низкого разрешения (NIRS) позволяет получать данные об активности различных отделов мозга, как и фМРТ, однако его преимущество в том, что данный прибор компактен и устойчив к движению, то есть может быть портативным и применяться в естественной деятельности человека (например, при походе по магазину, занятии спортом, прослушивании музыки и т.д.)</i>
Запрашиваемая степень готовности проекта	<i>высокая</i>
Требуемая форма защиты основных технических решений	<i>– патент</i>
Предполагаемая форма сотрудничества	<i>Институт готов к:</i> <i>- совместной работе над проектом, тестировании и валидации данных, получаемых на оборудовании</i>
Дополнительные требования к инновационным решениям	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПРОС
на разработку новых видов продукции, технологий,
методов и способов производства (ноу-хау)

Наименование компании	<i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук</i>
Основной профиль деятельности компании	<i>Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований и разработок в области эволюционной и экологической физиологии и систем жизнеобеспечения и защиты жизнедеятельности человека и животных</i>
Сайт компании	<i>https://www.iephb.ru</i>
Контактное лицо (ФИО, должность, телефон, адрес электронной почты)	<i>Шупилов Валерий Николаевич, руководитель центра коллективного пользования научным оборудованием, +7(952)370-25-10, ckp@iephb.ru</i>
Наименование технологического запроса	Технология бесконтактной регистрации электроретинограммы
Описание технологического запроса	Электроретинограмма (ЭРГ) является мощным диагностическим средством исследования функционального состояния сетчатки, как в прикладных, так и в фундаментальных целях. ЭРГ как метод существует уже около 100 лет. До сих пор, способ отведения потенциала от роговицы глаза был контактный – на поверхность роговицы накладывался электрод. Такая схема, при ее простоте и относительном удобстве, создает также немало проблем в виде необходимости анестезировать роговицу, а также в виде электрического шума, создаваемого телом животного или человека. Запрос – необходимо создание технологии, позволяющей дистанционно, бесконтактно определять изменения потенциала на роговице глаза
Запрашиваемая степень готовности проекта	5 - Испытания изготовленных опытных образцов, технологических процессов в реальных условиях
Требуемая форма защиты основных технических решений	патент
Предполагаемая форма сотрудничества	Совместная разработка, испытания технологии на животных
Дополнительные требования к инновационным решениям	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПРОС
на разработку новых видов продукции, технологий,
методов и способов производства (ноу-хау)

Наименование компании	<i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук</i>
Основной профиль деятельности компании	<i>Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований и разработок в области эволюционной и экологической физиологии и систем жизнеобеспечения и защиты жизнедеятельности человека и животных.</i>
Сайт компании	<i>https://www.iephb.ru</i>
Контактное лицо (ФИО, должность, телефон, адрес электронной почты)	<i>Шутилов Валерий Николаевич, руководитель центра коллективного пользования научным оборудованием, +7(952)370-25-10, skp@iephb.ru</i>
Наименование технологического запроса	Производство стеклянных заготовок для микроэлектродов
Описание технологического запроса	Стеклянные микроэлектроды чрезвычайно широко используются во всех отраслях современной биологии для решения обширного круга задач. Как правило, электроды изготавливаются непосредственно перед экспериментом, по индивидуальному профилю, из промышленных заготовок, представляющих собой стеклянные капиллярные трубки с широким спектром параметров – длина, диаметр, сечение и так далее. В настоящее время в России не существует собственного производства стеклянных заготовок для микроэлектродов
Запрашиваемая степень готовности проекта	9 - Серийный выпуск изделий, внедрение технического процесса
Требуемая форма защиты основных технических решений	
Предполагаемая форма сотрудничества	Потребление готового продукта
Дополнительные требования к инновационным решениям	