

Техническая спецификация на выполнение исследования донных отложений реки Иртыш в условиях влияния горно-металлургического комплекса в г. Усть-Каменогорске

(Лот 13)

Отбор проб донных отложений (12 шт.) в 4 рекомендованных точках по 3 вертикалям. Расположение точек по руслу реки Ертис: нижний бьеф УКГЭС, район Конденсаторного завода, ниже впадения р. Ульба, в районе СТ «Алтай строитель». Определение гранулометрического состава проб (12 шт.) с выделением фракций <0,2 мм и до <0,01 мм. Определение валовой концентрации металлов, в т.ч. железо общее, хром (Cr⁶⁺), магний, кальций, калий, марганец, медь, свинец, цинк, кадмий, мышьяк, ртуть, алюминий, бериллий, селен, теллур, включая пробоподготовку в 12 пробах. Дополнительно определение валовой концентрации тех же показателей для фракции <0,2 мм. Итого – 24 шт. Оценка степени загрязнения донных отложений по установленным нормативам и предельно допустимым концентрациям, в т.ч. по УКИЗДО (удельному комбинаторному индексу загрязненности донных отложений). Разработка карт распределения зон различной степени загрязненности донных отложений отдельными элементами и комплексно в пределах исследуемого участка реки Иртыш с применением ГИС. Изучение гидродинамических процессов, влияющих на накопление и перенос загрязняющих веществ. Разработка рекомендаций по снижению загрязнения и улучшению состояния донных отложений. Конечный результат: Отчет об исследованиях донных отложений реки Иртыш в условиях влияния горно-металлургического комплекса.

Потенциальные поставщики обязаны предоставить на бумажном носителе в подразделение по организации закупок Университета все необходимые документы, подтверждающие их право и возможность оказания соответствующих услуг и работ, в том числе (но не ограничиваясь):

- нотариально засвидетельствованные копии свидетельств/лицензий и других разрешительных документов, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан для вида услуг и работ, планируемых к закупу;

- нотариально засвидетельствованные копии официальных документов, подтверждающие квалификацию персонала потенциального поставщика (дипломы о наличии соответствующего или требуемого образования, сертификаты, свидетельства о прохождении обучения и повышения квалификации, удостоверения и т.д.);

- копии документов, свидетельствующих и подтверждающих опыт потенциального поставщика в оказании закупаемых услуг и работ (копии договоров, Актов выполненных работ), заверенные печатью и подписью первого руководителя потенциального поставщика;

- первый экземпляр справки об отсутствии задолженности потенциального поставщика перед органами государственных доходов по налогам и другим обязательным платежам в бюджет;

- документы, заверенные печатью и подписью первого руководителя потенциального поставщика, подтверждающие балансовые активы потенциального поставщика, датированные не позднее даты направления соответствующей заявки для участия в конкурсе;

- копии документов, заверенные печатью и подписью первого руководителя потенциального поставщика, подтверждающие наличие у потенциального поставщика соответствующей материально-технической базы (производственные помещения, цеха, лаборатории, площадки, оборудование и т.д.).

Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Кожаметов Е.А.



УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: До 30.11.2025 года с момента подписания договора