**ТОО "SK Water Solutions" Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан**

**в рамках инвестиционного проекта «РАЗВИТИЕ КЛИМАТИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫХ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ», финансируемого из средства займа ИБР**

**ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС**

**на замещение вакантной должности**

**Консультанта по автоматизации и информационным технологиям**

**– 1 место,**

**место работы: г. Астана.**

**Основные требования:**

(i) Высшее образование в сфере технических наук, в сфере ИТ, компьютерных наук или смежных областях;

(ii) Опыт работы по специальности не менее 5 лет.;

(iii) Опыт работы в IT сфере не менее 3 лет.

(iv) Наличие степени магистра технических наук.

(v) Знание казахского, русского и английского языков;

**ЦЕЛИ ЗАДАНИЯ**

 Найм консультанта по автоматизации и информационным технологиям для реализации процессов, связанных с получением, обработкой и использованием данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), а также созданием и наполнением геосервисов для эффективного контроля и мониторинга. Консультант будет отвечать за автоматизацию процессов, связанных с реализацией проекта по строительству и реконструкции гидротехнических сооружений.

**ОБЪЕМ РАБОТ**

 Под руководством ТОО "SK Water Solutions" консультант по автоматизации и информационным технологиям будет выполнять следующие задачи:

* 1. Организация и контроль получения данных ДЗЗ (растр).
	2. Подбор необходимых данных ДЗЗ (растр) для решения тех или иных задач.
	3. Определить объем работ по оцифровке векторных слоёв, выявить приоритетные направления.
	4. Обновление и редактирование векторных слоев.
	5. Определение архитектуры геосервиса.
	6. Осуществление наполнения геосервиса векторными и при необходимости растровыми данными.
	7. Обновление геосервис векторными слоями.
	8. Определение способов мониторинга монтажных и демонтажных работ для последующей цифровизации.
	9. Поиск, разработка и содействие во внедрении IT-решений для автоматизированного управления водными ресурсами в рамках проекта, финансируемого Исламским банком развития.
	10. Внедрение IT-решений, направленных на мониторинг и ускорение строительно-монтажных работ.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Подробное резюме (с фото) на русском и английском языках, копию диплома и сертификата необходимо направить до 30 сентября 2025 года по email: too\_water\_solutions@mail.ru.

**LLP "SK Water Solution"
Ministry of Water Resources and Irrigation of the Republic of Kazakhstan
within the framework of the investment project “CLIMATE-RESILIENT WATER RESOURCES DEVELOPMENT” financed from the IsDB loan funds**

**ANNOUNCES A COMPETITION
for the vacant position of
Consultant for Automation and Information Technologies**

**– 1 position,
place of work: Astana.**

**Main requirements:**
(i) Higher education in technical sciences, IT, computer science, or related fields;

(ii) At least 5 years of professional experience in the relevant specialty;

(iii) At least 3 years of work experience in the IT field;

(iv) Master’s degree in technical sciences.

(v) Proficiency in Kazakh, Russian and English languages.

**OBJECTIVES OF THE ASSIGNMENT**
Hiring a consultant on automation and information technologies to implement processes related to the acquisition, processing, and utilization of remote sensing (RS) data, as well as the development and enrichment of geoservices for effective control and monitoring. The consultant will be responsible for the automation of processes related to the implementation of the project on the construction and reconstruction of hydraulic structures.

**SCOPE OF WORK**
Under the supervision of LLP "SK Water Solutions", the consultant for automation and information technology will perform the following tasks:

1. Organization and control of RS data (raster) acquisition.
2. Selection of necessary RS data (raster) for solving specific tasks.
3. Determine the scope of work for vector layer digitization and identify priority areas.
4. Update and edit vector layers.
5. Define the architecture of the geoservice.
6. Populate the geoservice with vector and, if necessary, raster data.
7. Update the geoservice with vector layers.
8. Determine the method for monitoring installation and de-installation works for subsequent digitalization.
9. Search, development, and support in the implementation of IT solutions for automated water resources management within the framework of the project financed by the Islamic Development Bank.
10. Implementation of IT solutions aimed at monitoring and accelerating construction and installation works.

**NOTE**

A detailed CV (with photo) in both Russian and English, along with a copy of the diploma and certificate, must be submitted by September 30, 2025, to the following email: too\_water\_solutions@mail.ru