

Техническая спецификация закупаемых услуг (работ, товаров)

Номер закупок (тендера):	401
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Прочие услуги сторонних организаций
Номера лотов:	<p>Лот №1 Услуги по внедрению телеграм-бота "Аварийные отключения в сетях 6(10), 35, 110 и 220 кВ"</p> <p>Лот №2 Услуги по внедрению автоматизированной системы тестирования на базе 1С:Предприятие</p> <p>Лот №3 Услуги проведения адаптивной верстки сайта Предприятия www.besk.kz</p> <p>Лот №4 Услуги по обновлению текущей конфигурации 1С: Предприятия "Комплексное управление финансами и Бюджетирование для Казахстана, ред.2.7"</p>
Наименование лотов:	<p>Лот №1 Услуги по внедрению телеграм-бота "Аварийные отключения в сетях 6(10), 35, 110 и 220 кВ"</p> <p>Лот №2 Услуги по внедрению автоматизированной системы тестирования на базе 1С:Предприятие</p> <p>Лот №3 Услуги проведения адаптивной верстки сайта Предприятия www.besk.kz</p> <p>Лот №4 Услуги по обновлению текущей конфигурации 1С: Предприятия "Комплексное управление финансами и Бюджетирование для Казахстана, ред.2.7"</p>
Описание лотов:	Согласно приложения №1- 4 к Технической спецификации закупаемых услуг (работ, товаров).
Дополнительное описание лотов:	Согласно приложения №1- 4 к Технической спецификации закупаемых услуг (работ, товаров).
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Объявлению.
Единица измерения:	услуга
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Казахстан, Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск

Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Лот №1: Декабрь Лот №2: Декабрь Лот №3: Декабрь Лот №4: Октябрь- декабрь
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг:	Согласно приложения №1- 4 к Технической спецификации закупаемых услуг (работ, товаров).

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по лоту №1
(Услуги по внедрению телеграмм-бота «Аварийные отключения в сетях
6(10), 35, 110 и 220 кВ»)**

Услуга представляет собой работы по созданию программного робота (чат-бот) для платформы Telegram (бесплатная кроссплатформенная система мгновенного обмена сообщениями), который, при получении определенных команд, будет выдавать предопределенные ответы.

В ходе оказания услуги должны быть выполнены следующие работы:

1. Разработка сценариев работы чат-бота.
2. Создание процедуры по авторизации чат-бота на веб-сервере по схеме «свой-чужой» с дальнейшим обменом данными.
3. Разработка алгоритмов обмена данными между чат-ботом и программным обеспечением (на платформе 1С:Предприятие) заказчика.
4. Обучение персонала заказчика работе с чат-ботом в приложении Telegram.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по лоту №2
(Услуги по внедрению автоматизированной системы тестирования на
базе 1С:Предприятие)

Оказание услуги подразумевает разработку специализированного программного обеспечения (базы данных) на платформе 1С:Предприятие для проведения тестирования.

Программное обеспечение должно включать в себя следующие функциональные опции:

1. Создавать неограниченное количество тестов любой сложности и направленности без ограничения количества тестовых заданий, содержащихся в них.

2. Иметь возможность проведения многопользовательского тестирования как в специализированном помещении (компьютерных класс), так и по корпоративной локальной сети.

3. Иметь возможность ведения списка экзаменуемых сотрудников как в разрезе структурных подразделений организации, так и в разрезе внештатных сотрудников, соискателей работы (проходящих предварительное собеседование и тестирование) и тому подобное.

4. По завершении прохождения тестирования должен формироваться протокол о результатах проведенного тестирования в кратком или расширенном виде (на выбор).

5. Иметь возможность формирования отчетов для проведения сравнительного анализа результатов тестирований в разрезе тестов, тестируемых групп (подразделений), временных периодов и тому подобное.

6. Иметь возможность хранения истории по результатам проведенных тестирований неограниченное количество времени с возможностью вывода на печать любого результата за любой период.

Для обеспечения сохранности информации, хранящейся в базе данных программного обеспечения, и минимизации рисков ее утери предусмотреть механизмы создания резервных копий базы данных с возможностью ее дальнейшего восстановления из них.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по лоту №3
(Услуги проведения адаптивной верстки сайта Предприятия
www.besk.kz)**

Услуга представляет собой выполнение комплекса работ по доработке и обновлению сайта www.besk.kz и включает в себя:

7. Изменение и адаптация визуальной составляющей web-страниц мобильной версии корпоративного сайта www.besk.kz.

8. Обновление, изменение и адаптация модулей и компонентов платформы CMS Joomla для мобильной версии корпоративного сайта www.besk.kz.

9. Изменение и адаптация визуальной составляющей web-страниц корпоративного сайта www.besk.kz для персональных компьютеров.

10. Обновление, изменение и адаптация модулей и компонентов платформы CMS Joomla корпоративного сайта www.besk.kz для персональных компьютеров.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по лоту №4
(Услуги по обновлению текущей конфигурации 1С: Предприятия
"Комплексное управление финансами и Бюджетирование для Казахстана,
ред.2.7")**

Услуга представляет собой комплекс работ и мероприятий направленных на перевод ведения учета с действующей конфигурации 1С:Предприятие «Комплексное управление финансами и Бюджетирование для Казахстана, ред.2.7» (далее по тексту «КУФиБ, 2.7») на конфигурацию 1С:Предприятие «Комплексное управление финансами и Бюджетирование для Казахстана, ред.3.1» (далее по тексту «КУФиБ, 3.1»).

Услуга включает в себя:

11. Услуги по установке и настройке платформы 1С:Предприятие 8.3 (актуальная версия на момент установки). Установка типовой конфигурации «КУФиБ, 3.1».

12. Анализ действующей конфигурации «КУФиБ, 2.7» на предмет наличия нетиповых модулей, документов, справочников, регистров. Выявление и анализ всех доработок кода типовых документов, справочников, модулей. Каталогизация доработок по типам и отношению к основным модулям.

13. Кастомизация (доработка) типовой конфигурации «КУФиБ, 3.1» и перенос доработок из конфигурации «КУФиБ, 2.7».

14. Подготовка шаблонов и необходимых обработок для выгрузки данных из действующей конфигурации «КУФиБ, 2.7».

15. Миграция данных: перенос остатков на 31.12.2021, формирование фондов по учету заработной платы за 12 месяцев для расчета средней заработной платы, заполнение текущих первичных документов.

16. Тестовый запуск ведения учета в режиме пилотного проекта.

17. Тестирование и отладка программного кода конфигурации «КУФиБ, 3.1» в ходе тестового запуска.

18. Ввод эксплуатацию готовой конфигурации «КУФиБ, 3.1».

19. Информационная поддержка пользователей.