АКТ

Приема поставленных товаров, работ, услуг

по договору 231140024109/250620/00 от 14.04.2025 года

г. Семей *25 апреля 2025 г.*

Мы, нижеподписавшаяся комиссия в составе, Председателя комиссии Заместитель директора Саяхимов Н.М., члены комиссии: руководитель административно-хозяйственного сектора Батырханов А.П., руководитель отдела лабораторных исследований Саранбаев Е.Р. приняли следующий товар:

№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу включая НДС, тенге	Всего с учетом НДС, тенге
1	Лицензия программного обеспечения «ArcGis Pro Standart StandAlone»	шт	1	6 932 800,00	6 932 800,00

«ArcGis Pro Standart StandAlone» фиксированная лицензия - мощное однопользовательское настольное приложение ГИС, представляет собой многофункциональное программное обеспечение, разработанное с учетом усовершенствований и идей сообщества пользователей ArcGIS Pro. ArcGIS Pro поддерживает визуализацию данных; расширенный анализ; и авторитетное ведение данных в 2D, 3D и 4D. Функции: □ Отображения, визуализация, анализ данных и управления ими с помощью ArcGIS Pro; □ Создание интерактивной карты и сцен из файлов и баз данных,- 0 Выполнение визуального моделирования и пространственного анализа рабочего процесса; □ Использование базовых инструментов пространственного анализа для операций наложения, пространственной близости и суммирования; □ Использование инструментов статистики для анализа пространственных закономерностей, кластеров и отношений; □ Использование экстенсивные автоматизированные инструменты управления данными; О Использование Python для написания скриптов, геообработки и других операций; Q Создание карты улиц с GPS-местоположениями,- Q Просмотр данных САПР и аэрофото (космических) снимков; О Использование диаграммы для визуализации категорий, распределения, изменений и отношений в данных; 0 Публикация данных и проектов как пакетов и сервисов в сети, в мобильных приложениях и соцсетях; □ Создание, настройка и печать компоновок; О Редактирование многопользовательской базы геоданных; О Использование автономного редактирования в полевых условиях; Q Хранение исторических слепков данных; О Автоматический контроль качества; □ Создание пространственных данных из сканированных карт,- 0 Управление рабочими процессами и присвоением заданий. Технические характеристики продукта: 0 Наличие 64-разрядного программного обеспечения для ведения, редактирования, оформления и многопоточной

обработки пространственных данных; Q Обеспечение создания, ведения, обработки и анализ пространственных данных в одном программном продукте, а также их картографическое оформление, которое используется в том числе для создания веб карт; 0 Наличие интерфейса, справки и сообщений об ошибках на русском языке □ Отсутствие ограничений на объем хранения пространственных данных в одной файловой базе пространственных данных; □ Готовые возможности для просмотра и навигации по 2Д\3Д карте такие как: масштабирование карты; возможность задать определенный масштаб карты; возможность отобразить указанный слой или всю карту полностью; интерактивная прокрутка карты в окне; переход к найденному объекту,- переход к найденному с помощью сервиса геокодирования адресу или населенном пункту; создание врезки карты произвольной формы; отображение координат курсора, проекции карты и другой базовой информации; получение геометрической и атрибутивной информации об объектах карты; измерения на карте: расстояния, площадь, периметр, направление и др.; поддержка макета карты с зарамочным оформлением в качестве одного из режимов просмотра карты: включает в себя нанесение координатной сетки, таблиц, легенды, описания карты, масштабной линейки, фотографий, графических объектов. При этом сохраняется интерактивность карты непосредственно в режиме макета,- управление поведением взаимосвязанных карт - при масштабировании и изменении экстента карты в режиме макета карты с зарамочным оформлением, изменяется экстент в режиме обычного просмотра карты, и наоборот; поддержка визуализации 3D данных; поддержка визуализации 2D данных в 3D виде,- поддержка совместной одновременной работы и отображения в одном окне карты данных различных типов в различных проекциях: векторные данные, поверхности, растры, данные ДДЗ, внешние веб-сервисы и т.д; □ Поддержка файловой базы пространственных данных,, обеспечивающей, единый контейнер для хранения всей пространственной информации, сшитой в единое покрытие, хранящихся в общей папке файловой системы, включая: векторные данные, картографические правила отображения объектов, объекты-размеры, мультиточки, мультипатчи, растры, каталоги растров, мозаики растров, LAS, нерегулярные триангуляционные сети, отношения между двумя таблицами с использованием общего ключа, топологические правила совместного использования геометрии, граф дорог с настройками и индексом для моделирования транспортной связности и поток, объектная сетевая модель для моделирования сетевых объектов реального мира (трубопроводы, электрические сети и т.д.), локатор адресов содержащий настройки и индексы для поиска объектов по адресу, визуальные модели для выполнения пакетной обработки данных, списки допустимых значений или диапазон допустимых значений для атрибутивных полей, хранение координат объектов X, Y включая значения Z (например, высота вершины), а так же тзначения линейных измерений (например, система измерения километровых столбов на шоссе); □ Широкий набор средств для оформления карт; Готовые библиотеки оформления для точечных, линейных и площадных объектов; инструменты для добавления и редактирования условных обозначений; возможность выбора и настройки картографического способа отображения данных: единый символ, интервальная классификация по диапазонам, классификация по индивидуальным значениям, пропорциональные символы, столбчатые и круговые диаграммы, плотность точек, карта интенсивности; Настройка отображения данных в зависимости от масштаба (видимость слоев и объектов слоя, различные условные знаки); Q Наличие интеллектуального механизма автоматического размещения динамических подписей на картах, включая: модели подписывания улиц, участков, водотоков, горизонталей; изменение интервалов и размера шрифта; размещение с изгибом; перенос по правилам; простирание и падение; повтор надписей; выступ за пределы объекта; размещение вдоль

границ; аббревиатуры и сокращения; определение приоритетов расположения относительно объектов и других подписей; Наличие прав на распространение и поддержку лицензионных программных продуктов ESRI на территории Республики Казахстан (подтверждающий документ - авторизационное письмо, Контракт/Договор на право поставки лицензионных программных продуктов ArcGis и оказания услуг на территории Республики Казахстан). Товар надлежащего качества и комплектности.

Саяхимов Н.М.

Батырханов А.П.

Саранбаев Е.Р.