ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265560 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (51-1 У, 4565896) Бағдарламалық жасақтама қолдану құқығына лицензия мерзімін ұзарту бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "КазТрансОйл" акционерлік қоғам

Ұйымдастырушы: "КазТрансОйл" акционерлік қоғам

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	51-1 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бағдарламалық жасақтама қолдану құқығына лицензия мерзімін ұзарту бойынша қызмет көрсетулер, Бағдарламалық қымсыздандыруды пайдалану құқығына лицензияны создыру бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	AutoCad (Атырау МҚБ) бойынша пайдалану құқығына лицензиялар беру жөніндегі қызметтер
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауское НУ (ДЦ УИТ)
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 10 жұмыс күніішінде
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 90%, Соңғы төлем - 10%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Жалпы мәліметтер:

Қызмет көрсету орны: Атырау қ., З. Ғұмаров к-сі, 94, "ҚазТрансОйл"АҚ Атырау мұнай құбыры басқармасы.

Бағдарламалық жасақтаманы пайдалану құқығына лицензиялар беруге қажетті лицензиялар саны-кемінде 12 (он екі) бірлік.

Бағдарламалық жасақтаманы әзірлеушінің ресми сайтында тапсырыс берушінің Жеке кабинетіне өнімнің лицензиялық кілттерін ұсыну.

01.01.2027 ж. бастап 31.12.2027 ж. дейін бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану құқықтарының қолданылуына кепілдік беру.

Қызмет Сипаттамасы:

Қолдану саласы: машина жасау, сәулет, құрылыс, геодезиялық бағдарламалар мен инженерлік талдау жүйелерін құрудың негізгі графикалық платформасы ретінде қолданылатын автоматтандырылған жобалау ортасы.

Интерфейс сипаттамасы: Интерфейс тілі – Орыс тілі, толық оқшаулау, оның ішінде командалық жол интерфейсі және барлық құжаттар. Сонымен қатар басқа интерфейс тілдері болуы мүмкін.

Үйлесімділік: операциялық жүйелерімен және Windows 11 тобымен міндетті үйлесімділік. Көп процессорлы және көп ядролы жүйелерді қолдануды қолдау.

Бағдарлама интерфейсі және әзірлеу және бейімдеу құралдары:

Динамикалық блоктарды құру мүмкіндігі - теңшелетін қасиеттер жиынтығы бар екі өлшемді параметрлік нысандар;

Алдын ала жазылған командалар сериясына (макростарға) қоңырау шалуға болатын жеке батырмаларды жасау мүмкіндігі. Макростардың құрамына DIESEL және AutoLISP тілдерінде жазылған өрнектерді қосуға болады;

Макроска кез-келген орындалған командалардың тізбегін жазуға мүмкіндік беретін функция;

Үшінші тарап әзірлеушілерінің қосымшаларын қолдау;

Басқа CAD жүйелерін құру дарағын тану;

Көру экранын ауыстырған кезде алдын-ала қарау;

Ассоциативті массивтер;

Көп функциялы тұтқалар;

Команда жолының параметрлерін тінтуірмен таңдау;

Интеллектуалды командалық жол;

Файл қойындылары;

Көп құжаттық интерфейс (MDI- multiple document interface);

Мамандардың өзара іс-қимылы-жобаны талқылау таспасы;

Әлеуметтік желілер арқылы ақпарат алмасу;

2D және 3D жобалауды автоматтандыру мүмкіндігі;

Қабаттармен және аннотациялық объектілермен (өлшемдермен, мәтінмен, белгілеулермен) жұмыс істеу мүмкіндігі;

Сыртқы сілтеме механизмінің (XRef) болуы және сызбаны әртүрлі әзірлеушілер жауапты құрамдас файлдарға бөлу мүмкіндігі;

Екі өлшемді параметрлік сызбаны қолдау;

Сызбаны нақты картографиялық деректермен динамикалық байланыстыру мүмкіндігі (GeoLocation API);

Үш өлшемді модельдеуге арналған құралдардың толық жиынтығы (қатты күйдегі, беттік және көпбұрышты модельдеуді қолдау);

Кіріктірілген рендеринг жүйесі арқылы модельдерді жоғары сапалы визуализациялау;

Кірістірілген үш өлшемді басып шығаруды басқару (модельдеу нәтижесін 3D принтеріне жіберуге болады);

Нүктелік бұлттарды қолдау (3D сканерлеу нәтижелерімен жұмыс істеуге мүмкіндік береді);

Тікелей модельдеу технологиясын қолдау;

Аспаптық палитралар;

Тігінді диспетчері;

«Созу» мәтінмәндік тәуелді тарту құралы;

Қисық сызықтарды беттерден шығару;

Нүктелік бұлтты қайта құру құралы;

Полигонның объектілі байланыстырғышын ортаға келтіру;

Нүкте бұлты үшін геометрияны шығару;

Таңбаланған және нөмірленген тізімдерді автоматты түрде құру;

Операцияларды жазу;

Қауіпсіз жүктеу;

Одан әрі тік интеграция және BIM технологиясына көшу мүмкіндігі.

Файлдарды импорттау және экспорттау қасиеттері:

Файлдарды импорттау Sketchup (SKP);

PDF форматын қолдау: жариялау / субстрат;

Экспортталған PDF файлдарында мәтінді іздеу мүмкіндігі;

Экспортталған PDF файлдарындағы еренсілтемелерді қолдау;

A360-пен өзара әрекеттесу;

Сызбаны жергілікті немесе бұлтты сақтау мүмкіндігі бар жоба арнасы;

Геопозициялау және онлайн-карта үшін координаттар жүйесі;

DGN 8 пішімі: импорттау/экспорттау / субстрат;

DWG форматын келесі DWG форматының кез келген нұсқасына түрлендіру:

Release 14, 2000, 2004, 2007 и 2010;

AutoCAD, IGES, CATIA, Rhino, pro/engineer, Inventor и step импорттау.

Техникалық және жобалық сабақтастықты сақтау жөніндегі талаптар:

- Жобалық құжаттама файлдары арасындағы байланыстардың толық жұмысын сақтау қажет;

- Сызбаларды ресімдеудің барлық корпоративтік шаблондарының, оның ішінде басып шығару параметрлері кестелерінің және құжаттаманы шығару параметрлерінің сақталуын қамтамасыз ету;

- Тұтынушының ішкі серверлерінде орналасқан графикалық элементтер мен объектілердің пайдаланылатын кітапханаларына қолдау көрсетуді қамтамасыз ету;

- Сызбаларды әзірлеу және шығару кезінде пайдаланылатын пайдаланушы параметрлерінің, деректердің және ішкі құрылымдардың дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету;

- Жобалық құжаттама мен сыртқы кестелік файлдар арасындағы жұмыс байланыстарын сақтау қажет;

- Топтық қол жеткізу параметрлерін, орталықтандырылған орнату құралдарын, қол жеткізу шектеулерін және антивирустық қорғау талаптарын қоса алғанда, қолданыстағы ішкі Ақпараттық қауіпсіздік саясаттарымен үйлесімділікті қамтамасыз ету;

- Тапсырыс берушінің ағымдағы схемалары бойынша жобалық деректердің автоматты резервтік көшірмесін және мұрағатталуын қолдауды қамтамасыз ету;

- Шаблондарды, сәйкестендіру маршруттарын және бұрын конфигурацияланған басқа параметрлерді қайта орнату немесе қайта конфигурациялау қажеттілігінің жоқтығын қамтамасыз ету;

- Жобалық ортада қолданылатын реттелетін жіктеуіштерді, тегтерді, белгілерді, сүзу және іздеу жүйелерін сақтау қажет;

- Қайта конфигурациялауды қажет етпей, жобалық құжаттаманы келісудің, бекітудің және тексерудің қолданыстағы бағыттарын қолдауды қамтамасыз ету;

- Жобалық деректерді шығарудың, версиялаудың және өзектендірудің барлық тетіктерінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету.

3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған	Саетгалиева Алия Вильевна
Қол қойылған күні	27.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265560
способом Открытый тендер

Лот № 1 (51-1 У, 4565896) Услуги по продлению лицензий на право использования программного обеспечения

Заказчик: Акционерное общество "КазТрансОйл"

Организатор: Акционерное общество "КазТрансОйл"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	51-1 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по продлению лицензий на право использования программного обеспечения, Услуги по продлению лицензий на право использования программного обеспечения
Дополнительная характеристика	Услуги по предоставлению лицензий на право пользования ПО AutoCad (Атырауское НУ)
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауское НУ (ДЦ УИТ)
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 10 рабочих дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Общие сведения:

Место оказания Услуг: г. Атырау, ул. З. Гумарова 94, Атырауское нефтепроводное управление АО «КазТрансОйл».

Кол-во необходимых к предоставлению лицензий на право использования программного обеспечения – не менее 12 (двенадцать) единиц.

Предоставление лицензионных ключей продукта в личный кабинет Заказчика на официальном сайте разработчика программного обеспечения.

Гарантийная поддержка действия прав использования программного обеспечения с 01.01.2027 г. по 31.12.2027 г.

Описание Услуги:

Область применения: Среда автоматизированного проектирования, используемая в качестве базовой графической платформы для создания машиностроительных, архитектурных, строительных, геодезических программ и систем инженерного анализа.

Характеристика интерфейса: Язык интерфейса – русский обязательно, локализация полная, включая интерфейс командной строки и всей документации. Дополнительно, возможно наличие других языков интерфейса.

Совместимость: обязательная совместимость с операционными системами семейства Windows 11. Поддержка использования многопроцессорных и многоядерных систем.

Интерфейс программы и средства разработки и адаптации:

Возможность создавать динамические блоки - двухмерные параметрические объекты, обладающие настраиваемым набором свойств;

Возможность создавать собственные кнопки, с помощью которых можно вызывать заранее записанные серии команд (макросы). В состав макросов можно включать выражения, написанные на языках DIESEL и AutoLISP;

Функция, позволяющая записывать в макрос последовательность любых выполненных команд;

Поддержка приложений от сторонних разработчиков;

Распознавание дерева построения сторонних CAD систем;

Предварительный просмотр при смене видового экрана;

Ассоциативные массивы;

Многофункциональные ручки;

Выбор параметров командной строки мышью;

Интеллектуальная командная строка;

Вкладки файлов;

Многодокументный интерфейс (MDI- multiple document interface);

Взаимодействие специалистов - лента обсуждения проекта;

Обмен информацией через социальные сети;

Возможность автоматизации 2D и 3D-проектирования;

Возможность работы со слоями и аннотативными объектами (размерами, текстом, обозначениями);

Наличие механизма внешних ссылок (XRef) и возможность разбивать чертеж на составные файлы, за которые ответственны различные разработчики;

Поддержка двумерного параметрического черчения;

Возможность динамической связи чертежа с реальными картографическими данными (GeoLocation API);

Полный набор инструментов для комплексного трёхмерного моделирования (поддержка твердотельного, поверхностного и полигонального моделирования);

Высококачественная визуализация моделей с помощью встроенной системы рендеринга;

Встроенное управление трёхмерной печатью (результат моделирования можно отправить на 3D-принтер);

Поддержка облаков точек (позволяет работать с результатами 3D-сканирования);

Поддержка технологии прямого моделирования;

Инструментальные палитры;

Диспетчер подшивок;

Контекстно зависимый инструмент «Вытягивание»;

Извлечение кривых из поверхностей;

Инструмент для переформирования облака точек;

Центрирование объектной привязки полигона;

Извлечение геометрии для облака точек;

Автоматическое создание маркированных и нумерованных списков;

Запись операций;

Безопасная загрузка;

Возможность дальнейшей вертикальной интеграции и переход на BIM-технологию.

Свойства импорта и экспорта файлов:

Импорт файлов Sketchup (SKP);

Поддержка формата PDF: публикация/подложки;

Возможность поиска текста в экспортированных файлах PDF;

Поддержка гиперссылок в экспортированных файлах PDF;

Взаимодействие с A360;

Канал проекта с возможностью локального или облачного хранения чертежа;

Системы координат для геопозиционирования и онлайн-карты;

Формат DGN 8: импорт/экспорт/подложки;

Преобразование формата DWG в любой из следующих вариантов формата DWG: Release 14, 2000, 2004, 2007 и 2010;

Импорт из AutoCAD, IGES, CATIA, Rhino, pro/engineer, Inventor и step.

Требования по сохранению технической и проектной преемственности:

- Необходимо сохранить полную работоспособность существующих связей между файлами проектной документации;

- Обеспечить сохранение всех корпоративных шаблонов оформления чертежей, в том числе таблиц параметров печати и настроек вывода документации;

- Обеспечить поддержку используемых библиотек графических элементов и объектов, размещённых на внутренних серверах Заказчика;

- Обеспечить корректную работу пользовательских параметров, данных и внутренних структур, используемых при разработке и выпуске чертежей;

- Необходимо сохранить рабочие связи между проектной документацией и внешними табличными файлами;

- Обеспечить совместимость с существующими внутренними политиками информационной безопасности, включая групповые настройки доступа, централизованные средства установки, ограничения по доступу и требованиям антивирусной защиты;

- Обеспечить поддержку автоматического резервного копирования и архивирования проектных данных по текущим схемам Заказчика;

- Обеспечить отсутствие необходимости в переустановке или повторной настройке шаблонов, маршрутов согласования и других ранее настроенных параметров;

- Необходимо сохранить пользовательские классификаторы, теги, метки, системы фильтрации и поиска, используемых в проектной среде;

- Обеспечить поддержку действующих маршрутов согласования, утверждения и ревизии проектной документации без необходимости перенастройки;

- Обеспечить беспрерывную работу всех механизмов выпуска, версионирования и актуализации проектных данных.

3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал	Саетгалиева Алия Вильевна
Дата подписания	27.10.2026