


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
АО «ГНЦ НИИАР»

 А.О. Воробей
«05» 11 2021 г.

Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки: оказание услуг по предоставлению лицензионного программного обеспечения ANSYS и поставки Сертификата на право получения услуг технической поддержки и обновления программного обеспечения ANSYS.

г. Димитровград
2021

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Подраздел 2.4 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Специальные требования

Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по предоставлению лицензионного программного обеспечения ANSYS и поставки Сертификата на право получения услуг технической поддержки и обновления программного обеспечения ANSYS (далее - ПО).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Не является комплексной услугой

Подраздел 2.2 Описание оказываемой услуги

2.2.1 Исполнитель предоставляет Заказчику следующие услуги: лицензионное ПО и Сертификат на право получения услуг технической поддержки и обновления:

Таблица №1

П/П №	Наименование	Количество	Срок
1.	Лицензионное ПО Ansys Mechanical Enterprise	1	Бессрочное
2.	Сертификат на право получения услуг технической поддержки и обновления ПО Ansys Mechanical Enterprise	1	на период 12 месяцев

В соответствии с пп. а) части 5 статьи 5.2.1 ЕОСЗ Заказчик вправе не указывать слова «или аналог» («или эквивалент») в требованиях к продукции, в случае если закупаемые товары будут использоваться только во взаимодействии с товарами, уже используемыми заказчиком, и при этом уже используемые товары несовместимы с товарами других товарных знаков.

Эквивалент программного обеспечения не допускается в связи с необходимостью обеспечения полной совместимости и взаимодействия с уже используемым ПО Ansys Заказчика.

Ansys Mechanical аттестовано в Ростехнадзоре: аттестационные паспорта программного средства № 257, 327, 344, 413.

2.2.2. Ansys Mechanical Enterprise - ПО для расчёта напряженно-деформированного состояния, включающее: Все нелинейные модели материалов. Расчёт собственных частот и форм колебаний. Линейная и нелинейная устойчивость. Геометрические нелинейности. Линейная и нелинейная динамика. Стационарный и нестационарный теплообмен. Акустика. Расчёт усталостной прочности. Решение связанных задач «НДС + Тепло» как последовательно, так и используя связанные типы элементов. Механика разрушения. Возможности построения подмоделей. Расчёт динамики жёстких тел. Пре-постпроцессинг для композитных материалов. Гидродинамические возможности механического решателя. Явная динамика. Система прямого моделирования. Параметрическая оптимизация и возможности автоматизации процесса расчётов. ПО имеет специализированные дополнения для расчёта МЭМС.

Состав лицензии Ansys Mechanical Enterprise:

- Ansys Mechanical – наиболее функциональный пакет по расчёту задач прочности.
- Ansys SpaceClaim – геометрический редактор нового поколения.
- Ansys SpaceClaim Meshing – модуль для создания расчётной сетки.
- Ansys Workbench Meshing – пакет по созданию расчётной сетки.

- Ansys DesignXplorer – модуль параметрической оптимизации.
- Ansys Topology Optimization – модуль топологической оптимизации.
- Ansys Customization Suite – модуль доработки ПО ANSYS.
- Ansys Explicit STR – модуль для анализа высоконелинейных процессов (удар, падение).
- Ansys Composite PrepPost – модуль для анализа прочности композитов.
- Ansys Rigid Body Dynamics – модуль для анализа кинематики механизмов.
- Ansys Fatigue Module – модуль для анализа усталостной долговечности.
- Ansys AQWA SUITE – модуль для расчёта гидродинамических характеристик применительно к дифракционной теории; расчёт гидростатики.
- 4 ядра распараллеливания решения в комплекте.

2.2.3. Сертификат на право получения услуг технической поддержки и обновления должен позволять получать обновления и усовершенствования ПО и техническую поддержку и сопровождение пользователя, а именно:

- предоставление всех обновлений и новых версий ПО ANSYS в течение одного года с момента заключения договора и поддержку по их установке, настройке и использованию;
- техническая поддержка Заказчика по телефону, электронной почте.
- доступ к русскоязычному клиентскому portalу <https://sc.cadfecis.ru/portal/> для размещения и контроля заявок на техподдержку, работы с базой знаний на русском языке.
- возможность трехразового обновления лицензионных кодов при необходимости переноса системы ANSYS на другой компьютер или сервер, при их модернизации.

2.2.4. Срок полезного использования ПО Ansys Mechanical Enterprise - 5 лет.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Услуги, предоставляемые Исполнителем, составляют 100% объема закупки.
Подраздел 2.4. Код ОКПД 2
58.29.50.000 Услуги по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГЕ

Подраздел 3.1 Общие требования
Услуга должна оказываться в строгом соответствии с требованиями ст. 1261 ГК РФ.
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
<p>Качество предоставляемого ПО и технической поддержки должно соответствовать требованиям действующего законодательства Российской Федерации и условиям настоящего ТЗ.</p> <p>Программный продукт должен соответствовать всем параметрам, заявленным производителем (правообладателем).</p>
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Программное обеспечение должно быть лицензионным, работоспособным. При обнаружении Заказчиком существенной ошибки, серьезно влияющей на Использование ПО, Исполнитель должен приложить все разумные усилия, чтобы исправить ту часть ПО, которая демонстрирует наличие существенной ошибки либо заменить ПО

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Исполнитель обязан обеспечивать конфиденциальность полученной при сотрудничестве с Заказчиком коммерческой и технической информации.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Не определено.
Подраздел 3.6 Специальные требования
Не определено.
Подраздел 3.7 Требования к сроку оказания услуг
Срок оказания услуги: в течение 10 рабочих дней с даты заключения договора.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Исполнитель передает дистрибутив ПО и цифровой лицензионный ключ/файл посредством электронной почты путем направления файлов лицензий программ для ЭВМ на электронный адрес Заказчика, указанный в Договоре. Заказчик использует ПО на территории Российской Федерации, в соответствии с лицензионным соглашением (Software License Agreement) с правообладателем ПО – компанией ANSYS, Inc., с условиями которого соглашается Заказчик, подписывая лицензионную форму (License Form). Область использования ПО указывается в сертификате конечного использования (End-Use Certificate).
Подраздел 4.2 Требования по приёмке услуг
По факту предоставления услуги Исполнитель предоставляет Заказчику право использования ПО в предусмотренном договором пределах, Акт об оказании услуг.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Сублицензиату технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
При оказании услуг Исполнитель должен передать Заказчику два экземпляра Акта об оказании услуг и счет-фактуру, подписанные Исполнителем, Лицензионное соглашение, определяющее условия использования Заказчиком программного обеспечения и Сертификат на право получения услуг технической поддержки и обновления ПО.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА СУБЛИЦЕНЗИАТА

Не определено

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ПО	Программное обеспечение

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
Отсутствуют		

Начальник УИКС



А.С. Авхимович

Согласовано:

/ Начальник ДУЗ



М.Ю. Маринина

03.11.2021

Никитин Виталий Викторович
65-63

