

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование:

на право приобретения 1 бессрочной коммерческой поставки программного продукта компьютерного моделирования литейных процессов для нужд ООО «Алиас».

1.2 Заказчик:

ООО «Алиас»

Функциональные заказчики: Начальник конструкторского отдела

1.3 Исполнитель:

Определяется на основании Технического задания, проводимых Заказчиком, далее Поставщик.

1.4 Место выполнения работ:

ООО «Алиас» расположенное по адресу – 423450, Российская Федерация, Татарстан, город Альметьевск, улица Сургутская, дом №2.

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

На поставку программного продукта
компьютерного моделирования
литейных процессов

2.1 Цель

Оснащение подразделов служб программным обеспечением для проведения инженерных расчетов технологических процессов литья.

2.2 Задачи

- Приобретение лицензий ПО.
- Выполнение работ по проведению консультационных услуг использования приобретаемого программного обеспечения.

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
ОАО «АЛНАС»

Смотрик Д.В.

18 05 2018 г.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование:

на право приобретения 1 бессрочной коммерческой сетевой лицензии и поставку программного продукта компьютерного моделирования литейных процессов для нужд ООО «Алнас».

1.2 Заказчик:

ООО «Алнас»

Функциональные заказчики: Начальник конструкторского отдела

1.3 Исполнитель:

Определяется на основании конкурсных требований и процедур, проводимых Заказчиком, далее Поставщик.

1.4 Место выполнения работ:

ООО «Алнас», расположенное по адресу – 423450, Российская Федерация, Татарстан, город Альметьевск, улица Сургутская, дом №2;

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1 Цель

Оснащение подразделений технологических служб программным обеспечением для проведения инженерных расчетов технологических переделов литья.

2.2 Задачи

- Приобретение лицензий ПО.
- Выполнение работ по проведению консультационных услуг использования приобретаемого программного обеспечения.

3 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

3.1 Требования к программному обеспечению

3.1.1. Моделирования литейных процессов

Бессрочная коммерческая сетевая лицензия программного продукта компьютерного моделирования литейных процессов.

Количество: 1 лицензия.

Тип лицензии: сетевая.

Программный продукт должен включать возможность моделирования следующих технологий литья:

- а. литье в песчаные формы;
- б. литье в кокиль;
- в. литье под высоким давлением;
- г. литье под низким давлением;
- д. литье по выплавляемым моделям;

Программный продукт должен поддерживать следующие возможности:

- а. Автоматическое создание сеточной модели с высокой точностью описания контактной поверхности отливки.
- б. Автоматическое создание сеточной модели керамической оболочки по геометрии отливки с литниковой системой.
- в. Расчет нагрева и охлаждения оболочки перед заливкой формы.
- г. Моделирование заполнения формы сплавом с учетом уравнения Навье-Стокса (расчет скорости, давления металла в любой момент времени и в каждой точке расчетной модели).
- д. Расчет эвакуации воздуха из формы в процессе заполнения, учет сопротивления воздуха в форме на продвижения потока.
- е. Расчет кристаллизации отливки и ее дальнейшего охлаждения в форме, определение изолированных тепловых узлов и образования макро/микropористости.
- ж. Учет подпрессовки металла при литье под давлением, под низким давлением на формирование усадочной пористости в отливке.
- з. Моделирование напряжено-деформированного состояния отливки/оснастки с учетом усадки сплава, контактного взаимодействия тел в модели. Наличие критериев для оценки горячих и холодных трещин.
- и. Решение задачи термической обработки отливок (отжиг, закалка, старение, отпуск) с оценкой напряжено-деформированного состояния отливки и ее коробления.
- к. Автоматический учет теплового сопротивления воздушного зазора между отливкой и формой в процессе расчета усадки сплава.
- л. Поддержка многопоточного вычисления задачи на расчетных станциях и кластерах.

База данных программного продукта должна содержать следующие виды материалов:

- а. металлы и сплавы (стали, чугуны, алюминиевые, магниевые, никелевые и титановые сплавы);
- б. дополнительные материалы формы (формовочные смеси, керамические формы, огнеупоры, фильтры, экзотермические материалы и пр.)

Программный продукт должен поддерживать импорт геометрии в универсальных форматах Iges, Step и Parasolid, а также прямой импорт из систем Siemens NX версии не ниже 11 (установлена на предприятии).

Программный продукт должен поддерживать следующие платформы: Windows 7, Windows 10 (установлены на предприятии).

Программный продукт должен иметь возможность интеграции с пакетами ANSYS и QuantorForm (решениями по прочности, CFD-анализу, ОМД) для решения междисциплинарных задач (литье – обработка металлов давлением, литье – прочностной анализ) и передачи моделей между другими отделами, использующими программное обеспечение ESI Group, QuantorForm, ANSYS (установлена на предприятии).

Сопроводительная документация должна быть представлена на русском языке.

3.2 Требования к лицензиям и поставке ПО

Участник закупки должен является официальным партнером компании-разработчика и иметь право на поставку программного обеспечения, его техническое сопровождение и проведение консультаций по использованию программами сотрудников предприятия.

Вместе с программным продуктом Исполнитель обязан передать техническую и сопроводительную документацию в соответствии с требованиями действующего законодательства, предусмотренную для данного вида Программного продукта, на русском языке.

3.3 Требования по предоставлению Услуг по обслуживанию ПО

Исполнитель обязан оказывать техническую поддержку по программному продукту в течении 1 календарного года с момента подписания договора на электронной площадке.

Техническая поддержка программного продукта должна включать:

- а. Установку программного обеспечения.
- б. Передачу технической документации.
- в. Предоставление необходимой технической информации по использованию программного обеспечения.
- г. Технические консультации по телефону и электронной почте.
- д. Доступ через интернет к серверу к порталу пользователей и базе знаний по использованию программного обеспечения.
- е. Возможность 2-х разового бесплатного обеспечения новыми лицензионными кодами при необходимости переноса программы на другой компьютер или сервер, или при их модернизации.
- ж. Доступ ко всем обновлениям текущих и новых версий программного обеспечения.

- з. Предоставление возможности бесплатного участия пользователя в закрытых вебинарах.
- и. При невозможности удаленного решения вопросов эксплуатации ПО возможен выезд специалистов к Заказчику по официальному запросу.
- к. Предоставление отчетов об ошибках.

3.4 ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ

К участию в аукционе допускаются только участники закупки (далее Участники), удовлетворяющие требованиям, установленным действующим законодательством и в документации об аукционе.

Участник закупки должен является официальным партнером компаний-разработчиков и иметь право на поставку программного обеспечения, его техническое сопровождение и обучение сотрудников предприятия.

Участник закупки должен иметь на территории офиса сертифицированный разработчиком программного обеспечения центр поддержки и технического сопровождения программного обеспечения, что должно подтверждаться документами от компании-разработчика.

Участник закупки должен иметь в штате сертифицированных разработчиком специалистов по поставляемому программному комплексу. Наличие специалистов должно подтверждаться сертификатом разработчика программного обеспечения.

3.5 Прочие требования

- Системные требования к оборудованию, необходимому для нормального функционирования ПО, сообщаются Поставщиком Заказчику в рабочем порядке.
- Требования к безопасности не предъявляются, т.к. программное обеспечение разворачивается на технических мощностях (сервера, ЛВС и пр.) Заказчика, безопасность доступа к сети находится в зоне ответственности Заказчика.
- Поставка программного продукта должна быть выполнена в течении 30 рабочих дней с момента подписания договора на электронной площадке.

4 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМКА

4.1 Поставка лицензий ПО

Предоставление Поставщиком лицензий ПО Заказчику осуществляется путем передачи лицензионного файла.

Датой поставки считается дата, в которую Поставщик передал Заказчику лицензионный файл и дистрибутивы Программного обеспечения (ссылку на информационный ресурс) по электронному каналу связи или на электронном носителе информации.

Факт передачи лицензий подтверждается актом приема-передачи лицензий, который оформляется и подписывается в течении 10 (десяти) рабочих дней.

В случае если лицензионный файл окажется неработоспособным, Поставщик осуществляет замену такого лицензионного файла в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления Поставщика.

Начальник конструкторского отдела



Баранов И.Н.