


УТВЕРЖДАЮ

И.О. Заместитель генерального директора
по техническому развитию

 А.В. Гавриков
С.Д. Мокеевич

«08» 02 2017

Техническое задание №1-2017
на оказание услуг

Предмет закупки: Конструкторско-технологическая подготовка и сопровождение
производства в ПАО "КМЗ"

г.Ковров
2017

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

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 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.7 Специальные требования

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)

Подраздел 4.4 Условия оплаты

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Конструкторско-технологическая подготовка и сопровождение производства в ПАО "КМЗ".

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Состав оказываемых услуг, согласно перечню оказываемых услуг (Приложение №1 к Техническому заданию на оказание услуг).

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Описание оказываемых услуг, согласно описанию услуг (Приложение №2. к Техническому заданию на оказание услуг)

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

Доля/объем отдельных услуг в общем объеме закупки не определена.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Обеспечение технологической подготовки предприятия к выпуску продукции заданного уровня качества при установленных сроках, объемах выпуска и затратах.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Услуги должны быть выполнены в соответствии требованиями документации интегрированной системы менеджмента (ИСМ) АО «ТВЭЛ» и ПАО «КМЗ».

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Разработанное КД и ТД и изготовленные по ней штамповая оснастка и пресс-формы должны обеспечивать изготовление продукции в соответствии с КД разработчика и гарантировать качество продукции. Состояние технической документации в производстве должно быть актуальным.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Исполнитель должен иметь лицензию на осуществление работ, связанных со сведениями, составляющими государственную тайну. Необходимо заключение между исполнителем и ПАО КМЗ» Соглашения о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения («Для служебного пользования») и договора о конфиденциальности и неразглашении информации составляющей коммерческую тайну. А также должны выполняться требования локально-нормативных актов ПАО «КМЗ» в сфере информационной безопасности:

- Положения о порядке организации и проведения работ по защите конфиденциальной информации,
- Инструкции по организации выдачи и учету печатных (графических) выходных документов, содержащих конфиденциальную информацию,
- Инструкции по организации доступа в помещения с расположенными в них защищаемыми техническими средствами, коммуникационным оборудованием и автоматизированными рабочими местами пользователей, введенных в действие Приказом от 22.10.2012 № 15-1/876-П,
- Инструкции пользователя автоматизированной системы, введенной в действие Приказом от 02.06.2016 №15-1/1071-П,
- Инструкции о работе с конфиденциальными документами, введенной в действие Приказом от 21.05.2012 № 348 «О приведении нормативных документов в соответствие с

требованиями Единой политики защиты коммерческой тайны».
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
<p>Услуги оказываются в соответствии с действующей документацией в организации Исполнителя работ по охране труда.</p> <p>Результат оказанных услуг должен обеспечить минимизацию негативного воздействия производства на здоровье персонала и обеспечение приемлемых рисков для всех выполняемых работ согласно политике руководства ПАО "КМЗ" в области качества и экологии и в области охраны здоровья и безопасности труда.</p> <p>Исполнитель услуг обязуется при исполнении обязанностей по оказанию услуг на территории Заказчика соблюдать требования законов и иных правовых актов, а также локальных нормативных актов Заказчика по пожарной безопасности.</p>
Подраздел 3.6 Требования к составу технического предложения участника
Исполнитель услуг должен соответствовать требованиям, предъявляемым к участникам процедур закупки, согласно Единому отраслевому стандарту закупок Госкорпорации «Росатом», утвержденному решением наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» от 07 февраля 2012 г. № 37, иметь необходимые лицензии и разрешения, подтверждающие его компетентность и право выполнять весь комплекс мероприятий
Подраздел 3.7 Специальные требования
При выполнении услуг, включенных в перечень, должны исполняться требования руководящих документов Концепции производственной системы Росатом (РД ПСР 001-2011), Картированного потока создания ценности, и инструментов приведения потока к целевому состоянию (РД ПСР 008-2011), Системы 5С в офисе. Организация рабочего места офисного работника (РД ПСР 003 – 2011). Регламента функционирования проекта «Тянущая Система».

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Разработанные ТД и КД должны обеспечивать изготовление продукции в соответствии с КД разработчика.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
<p>Исполнитель обязан передать Заказчику надлежаще выполненный результат оказания услуг в сроки, определенные договором.</p> <p>Каждый этап считается надлежаще выполненным, если он соответствует требованиям договора.</p>
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<p>Техническая документация, созданная по результатам оказания услуг, принадлежит Заказчику. Заказчик осуществляет согласование созданной документации, а также метрологическую экспертизу. Технический контроль осуществляет Исполнитель.</p> <p>Исполнитель по окончании отчетного периода, в течение 2 (двух) рабочих дней, предоставляет сводный отчет. КД и ТД созданная в результате оказания услуг хранится в электронном архиве Search и выполнена с применением 3D-моделирования в системе Intermech.</p>
Подраздел 4.4 Условия оплаты
Расчет производится в течение 10-ти календарных дней с момента подписания Заказчиком акта приемки оказанных услуг и предъявления Исполнителем счета-фактуры.

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА**

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ПАО "КМЗ"	Публичное акционерное общество «Ковровский механический завод»
2	СТП	Стандарт предприятия
3	КПК	Карта процесса корпорации
4	КП	Карта процесса
5	ФЗ	Федеральный закон
6	РФ	Российской Федерации

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
№1 к ТЗ	Перечень оказываемых услуг	6
№2 к ТЗ	Описание оказываемых услуг	7

И.о. главного технолога



М.В. Слободнюк

Перечень оказываемых услуг:

№	Наименование Услуги
1	Проработка конструкторской документации на технологичность в рамках производственной деятельности ПАО «КМЗ» по КД разработчика по направлениям обработки металлов давлением, изготовления РТИ и литья пластмасс.
2	Технологическая подготовка производства, отработка ТД в процессе изготовления и технологическое сопровождение в ходе производства продукции по направлению обработки металлов давлением, выпускаемой ПАО «КМЗ».
3	Разработка КД штампов, пресс-форм. Сопровождение оснастки в производстве.

Описание оказываемых услуг:

№ п/п	Наименование Услуги	Описание услуги
1	Проработка конструкторской документации на технологичность в рамках производственной деятельности ПАО «КМЗ» по КД разработчика по направлениям обработки металлов давлением, изготовления РТИ и литья пластмасс.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение проработки КД (чертежей, инструкции, ТУ, регламентов). 2. Подача предложений по согласованию с разработчиком КД и оформление в установленном на предприятии порядке изменений, необходимость внесения которых выявлена при входном контроле документации. 3. Рассмотрение проектов государственных, отраслевых стандартов и составление по ним заключений. 4. Обеспечение соблюдения требований государственных и отраслевых стандартов, а также требований техники безопасности при разработке документации и работе с изделиями. 5. Разработка (в пределах своей компетенции) требований (методик) по обращению, испытанию и технике безопасности при работе с изделиями. 6. Участие в проверке технологических процессов. 7. Участие в разработке мероприятий (в том числе, в рамках разработки КрД) по устранению выявленных недостатков, повышению качества, повышению ресурса и надёжности работы сборочных единиц и изделий, на повышение их технологичности, снижение материалоемкости и трудозатрат, на повышение технической оснащённости конструкторских работ и повышение производительности труда. Установление (по согласованию с подразделениями предприятия) сроков внедрения мероприятий в производство и необходимости внесения изменений в изготавливаемые изделия. 8. Проведение работ по подготовке и освоению производства (постановка на производство) ГЦ новых поколений. 9. Подготовка и представление предложений о применении новых марок материалов, необходимых для повышения качества, надёжности и технологичности изделий. Разработка планов работ по представленным предложениям, участие в их реализации и составление отчетов. 10. Проведение работ по унификации и стандартизации деталей, сборочных единиц, комплектов, материалов и покупных изделий, применяемых в изделиях серийного производства. 11. Рассмотрение и проработка КД на опытные изделия. 12. Подача предложений по снижению себестоимости изготовления изделий, подтвержденных расчетами.
2	Технологическая подготовка производства, отработка ТД в процессе изготовления и технологическое сопровождение в ходе производства продукции по направлению обработки металлов давлением, выпускаемой ПАО «КМЗ».	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка и корректирование в PDM-системе технологических процессов холодной штамповки, горячей штамповки, а также их внедрение и сопровождение в производстве. 2. Методологическое сопровождение процессов, информационное сопровождение процессов (актуализация т/п в системе АСУ КТПП и т.д.). 3. Администрирование (создание и ведение) справочников «Операции», «Переходы» и «Комментарии» в Imbase АСУКТПП в рамках оказываемых услуг. 4. Участие в разработке графиков проверок, ведомостей, перечней согласно стандартам предприятия по действующим ТП: <ul style="list-style-type: none"> • - график периодического контроля технологической дисциплины, • - график сверки технологических процессов, • - график переаттестации специальных процессов, • - график проверки штампов, пресс-форм. • - график проверки деталей в ЦИЛ ОГМетр, • - ведомость технологического отхода, • - ведомость спец.расходов на детали и узлы • - график и перечень оборудования, подлежащего проверке на технологическую точность, • - перечень сложных и ответственных деталей (операций), первые детали которых предъявляются контролеру ОТК и т.д.

		<ol style="list-style-type: none"> 5. Проведение работ согласно графикам с составлением отчетных документов. 6. Расчет производственных мощностей предприятия согласно стандарту предприятия СТП 2171-6.3 (4.4.1) (4.4.1) (формы Ц-2, Ц-4, Ц-5, К-1, К-3, пояснительная записка, график, перечень жестко закрепленного оборудования, перечень излишнего оборудования, перечень резервного оборудования) в установленные сроки. 7. Оформление различного рода актов (акт опробования продукции и допущения её в производство, акты по отступлениям от КД поступающих деталей и материалов, по несоответствию средств измерений и т.д.) 8. Разработка технических заданий на приобретение технологического, штамповочного оборудования (стандартного и нестандартного). 9. Участие в ПНР нового оборудования. Отладка и внедрение технологии обработки деталей на новом оборудовании. 10. Выпуск технических заданий на разработку и корректировку планировочных решений. 11. Участие в составлении планов корректирующих действий по проверкам ЗАО ВПО «ЗАЭС» и по итогам прочих аудиторских проверок подразделений предприятия. 12. Участие в аттестации рабочего персонала отделений и составление протоколов после аттестации. 13. Участие в проектах, проводимых на предприятии. 14. Участие в составлении планов по снижению себестоимости изготовления изделий и их выполнение. 15. Участие в разработке мероприятий по снижению трудоёмкости изделия, по оптимизации и снижению норм расхода основных, вспомогательных материалов, их внедрение и составление отчетных документов по итогам выполненных работ. 16. Работы по подбору новых (прогрессивных) материалов для техпроцессов (по направлениям). 17. Участие в разработке мероприятий по улучшению качества деталей и сборок (по направлениям). 18. Участие в разработке мероприятий по механизации, автоматизации производства деталей методом обработки металлов давлением.
3	<p>Разработка КД штампов, пресс-форм.</p> <p>Сопровождение оснастки в производстве.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка и корректирование в PDM-системе КД штампов, пресс-форм. Разработанная КД должна обеспечивать полную готовность предприятия к выпуску продукции заданного уровня качества при установленных сроках, объемах выпуска и затратах. 2. Осуществление работ по совершенствованию конструкций оснастки, применяемых в производстве. 3. Участие в отладке новых ТП и при необходимости проведение изменений в чертежах оснастки с выпуском извещений. 4. Администрирование (создание и ведение) справочника «Оснастка» в Imbase АСУКТПП в рамках оказываемых услуг. 5. Разработка и корректировка стандартов предприятия-Заказчика по направлениям и специфике работ, оказываемых организацией-Исполнителем.