



Приложение А (рекомендуемое)

Типовые требования к Поставщикам

Общие требования к Поставщику:

- Поставщику необходимо соблюдать и распространять все применимые требования на своих Субпоставщиков на протяжении всего жизненного цикла продукта;
- Поставщику необходимо определить и описать в Плане качества, как требования по качеству применяются к его деятельности в соответствии с договором (контрактом);
- Соответствие деятельности Поставщика требованиям должно быть подтверждено объективными свидетельствами;
- У Поставщика должна быть разработана процедура, регламентирующая правила и сроки хранения документации, разработанной по Пакету работ;
- Поставщик должен обеспечить совместное использование документации и ее обмен, разработанной по Пакету работ, на протяжении всего жизненного цикла продукта;
- Для обмена информацией с Заказчиком Поставщик должен создать единую защищенную сеть, используя согласованные с Заказчиком меры информационной безопасности. Обязательным условием для передачи информации является наличие действительного Соглашения о неразглашении конфиденциальной информации между Заказчиком и Поставщиком;
- В рамках реализации Пакета работ Поставщик обязан принимать и оказывать содействие представителям Заказчика в проведении проверок и обследований, проводимых Заказчиком;
- Поставщик должен соблюдать требования Заказчика по отношению к процессам, оборудованию и программному обеспечению, определенные в процедурных документах Заказчика и/или условиях контракта;
- По запросу Заказчика должны быть предоставлены документированные свидетельства квалификации персонала Поставщика;
- Персонал должен быть обучен и аттестован, если его деятельность связана со специальными процессами и контролем.
- Персонал должен быть проинформирован о своем влиянии на уровень соответствия продукции и услуг, о своем влиянии на обеспечение качества продукции и услуг, важности соблюдения этических норм и правил.



Требования по проектному управлению:

- При реализации проектов поставщик должен обеспечить выполнение требований по качеству проектов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 10006;
- За достижение целей проекта в соответствии с условиями контракта должен отвечать Руководитель проекта, назначенный поставщиком;
- ИСР проекта (Иерархическая Структура Работ) должна быть разработана поставщиком и направлена Заказчику;
- ОИС по проекту (Организационная иерархическая структура) должна быть разработана поставщиком и направлена Заказчику;
- На основе схем ИСР и ОИС Поставщик должен сформировать и отправить Заказчику Матрицу ответственности по проекту. Матрица должна содержать список подразделений и исполнителей, принимающих участие в выполнении работ по одной оси, список пакетов работ ИСР по другой оси. Элементами матрицы являются коды видов деятельности или ответственности. В качестве отражения вида участия в проекте (легенды) могут быть, например: О – Ответственный исполнитель, П – Приемка работ, У – Участник, К – Контроль, КО - Координация работ, С – Согласование и т.п.
- По пакету Работ Поставщик должен разработать и предоставить Структуру ресурсов. Для выполнения работ по проекту Поставщик должен обеспечить достаточный объем ресурсов;
- По запросу Заказчика Поставщик должен разработать и предоставить базовый план стоимости проекта (бюджет, распределенный по времени).

Требования по проектированию и разработке:

- Поставщик несет ответственность за разработку (в соответствии с техническим заданием Университета), производство, закупку, массовое производство, а также тестирование и контроль продукции в соответствии с собственной разработкой КД;
- По завершении или по запросу каждого этапа Поставщик должен предъявлять комплект проектной документации;
- Поставщик должен принимать участие в работе рабочей группы Заказчика и соблюдать принципы управления конфигурацией Заказчика;
- Поставщику необходимо передать Заказчику план верификации и валидации, охватывающий аспекты эксплуатационной технологичности,



сертификации, надежности и безопасности;

- Поставщику необходимо реализовать метод решения задач, важных для достижения зрелости КИ, таких как применение новых технологий, мероприятия по верификации и валидации, управление рисками, последующая деятельность и отчетность в рамках отчетов о состоянии;

- Поставщику необходимо выполнять требования к оборудованию по устойчивости к внешним воздействиям в соответствии с требованиями последней редакции КТ 160/DO 160;

- Поставщику необходимо выполнять требования к аппаратным средствам в соответствии с международным стандартом последней редакции КТ 254/DO 254 (гарантии проектирования аппаратных средств);

- Поставщику необходимо выполнять требования к программному обеспечению в соответствии с международным стандартом в последней редакции КТ 178/DO 178 (надежность программного обеспечения);

- Внутренними процедурами Поставщика определяются Мероприятия по анализу, оценке, валидации и верификации проекта;

- У Заказчика и/или Головного Заказчика проводится окончательная валидация разработки Продукции при испытаниях по программе Заказчика и/или Головного Заказчика.

Требования по обеспечению качества:

- В соответствии со стандартами IAQG (EN/AS/JISQ) серии 9100 Поставщик должен разработать, внедрить и поддерживать СМК;

- Сертификационный орган СМК Поставщика должен быть аккредитован национальным органом по аккредитации, являющимся членом IAF, подписавшим MLA;

- Система менеджмента качества Поставщика должна полностью соответствовать требованиям стандарта EN/AS/JISQ/ГОСТ Р EN 9100;

- В соответствии с требованиями EN/JISQ/AS/ГОСТ Р EN 9100 (если применимо – EN/JISQ/AS/ГОСТ Р EN 9120, ISO 9001, EN/AS/JISQ 9110) Поставщику необходимо разработать план/программу управления рисками;

- Поставщику необходимо разработать и согласовать с Заказчиком План управления рисками;

- В соответствии с требованиями EN/JISQ/AS/ГОСТ Р EN 9100 Поставщик должен разработать план/программу по предотвращению использования контрафактных изделий;



- Поставщик должен в рамках обеспечения гарантий качества Продукции внедрить процедуру проведения Контроля Первого Изделия в соответствии с требованиями стандарта EN 9102, ГОСТ Р 56173 или Головного Заказчика и/или стандарта Заказчика;

- Ко всем видам несоответствий в процессах Поставщику необходимо проводить предупреждающие и корректирующие действия, Продукции и документации вне зависимости от того, кем, где и когда они выявлены;

- Поставщику необходимо назначить должностных лиц, которые будут наделены полномочиями принимать решение по вопросам обеспечения качества Продукции по Договору и в течение 30 (Тридцати) календарных дней со дня вступления в силу Договора и документально подтвердить их полномочия.

Требования к организации производства и системе управления цепью

поставок:

- Поставщик несет ответственность за производство, закупку, изготовление, а также тестирование и контроль продукции в соответствии с конструкционной документацией;

- Поставщику необходимо иметь официальное разрешение на осуществление всех видов деятельности, предусмотренных договором органов государственного или иного регулирования;

- Поставщику необходимо по запросу Заказчика предоставить планировки производственных площадок необходимых для изготовления изделий по договору;

- Поставщику необходимо по запросу Заказчика предоставить детальный производственный план по Пакету Работ;

- Поставщику необходимо предоставить Заказчику (по запросу) подробную технологическую схему организации процесса производства с описанием основных стадий изготовления, испытаний и проверки узлов и закупаемых КИ;

- Поставщику необходимо определить процедуру управления и контроля производственными мощностями на долгосрочном, среднесрочном и краткосрочном периодах;

- Поставщику необходимо использовать при производстве только одобренные Заказчиком специальные процессы;

- Поставщику необходимо подготовить полный комплект



документации по постановке Продукции на производство;

- Поставщику необходимо управлять всей цепочкой поставок и транслировать субпоставщикам все применимые требования;

- Поставщиком назначается «менеджер цепочки поставок», за которым закрепляется обязанность по руководству всей структурой организации цепочки поставок. Менеджер цепочки поставок должен отвечать за все аспекты цепочки поставок по проекту;

- Общая блок-схема цепочки поставок должна быть сформирована Поставщиком. Она должна охватывать управление внешними и внутренними потоками продукции (от заказа до доставки изделия Заказчику);

- Поставщику необходимо подготовить комплект документации по цепочке поставок и редактировать его в течение жизненного цикла проекта. Цепочка поставок должна быть заморожена до запуска серийного производства;

- Поставщику необходимо иметь и выполнять процедуру передачи отдельных процессов (этапов работ), предусмотренных Пакетом работ по договору, на субподряд (аутсорсинг);

- Поставщику необходимо проводить Анализ основных причин задержек в поставках. Корректирующие меры должны осуществляться в соответствии с установленной методологией (8D или эквивалентной).

- Заготовки и детали. Поставщик несет ответственность за производство, тестирование и контроль продукции по технической и конструкционной документации;

- Предоставление услуг. Поставщик ответственный за выполнение отдельных операций производственного процесса.

- Полуфабрикаты и материалы. Поставщик несет ответственность за соблюдение установленных требований и стандартов на продукцию в сфере машиностроения.

- Стандартизированные продукты. За производство и поставку стандартизированных изделий, в соответствии со стандартами на эту продукцию, также отвечает поставщик.