**Технологическая подготовка производства поставщика**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Этап** | **Мероприятия** | **Поставщик** | **ТВСЗ** | **Отв. ТВСЗ** | **Отчетные документы** |
| **экономика** | **техника** |
| 1 | **Выбор****потенциальных****поставщиков** | Поиск поставщиков | Предложения по освоению КИ, материалов и металлов. | Составление перечня потенциальных поставщиков | ОРПиА, СГК, СГТ | Перечень НТД для проработки с потенциальными поставщиками. |
| Поставка опытных образцов | Согласование «Соглашение о конфиденциальности» | Заключение «Соглашения о конфиденциальности», передача планируемой потребности в закупках. | ОРПиА,ОЗ,СЭБ | Заключенное «Соглашение о конфиденциальности» |
|  | Получение и анализ НТД, 3D моделей и ТТ  | Передача НТД(эскиз) и ТТ потенциальному/альтернативному поставщику | ОРПиА | Реестр передачи НТД, 3D моделей и ТТ  |
| Расчет инвестиций для разработки, производства опытных образцов и опытной партии. Расчет стоимости опытных образцов и опытной партии. | Подготовка предложений по технологии производства и срокам освоения | Получение КП и проведение анализа на соответствие заданным требованиям  | ОРПиА | КП поставщика. Анализ КП. |
| Поставка опытных образцов(около 2-3 шт.). Окончательный размер партии опытных образцов определяет СГК ТВСЗ. | Получение (на безвозмездной основе) или приобретение опытных образцов (оплата по счету до 30 тыс.руб.).  | ОРПиА | Спецификация на опытные образцы. Акт приема-передачи опытных образцов. |
| Проведение исследований в лаборатории ТВСЗ  | СГК, СГТ, СТК | Заключение СГК, СГТ, СТК по опытным образцам и по пробной установке.  |
| Уточнение ключевых параметров образцов. |
| **№ п/п** | **Этап** | **Мероприятия** | **Поставщик** | **ТВСЗ** | **Отв.****ТВСЗ** | **Отчетные документы** |
| **экономика** | **техника** |
| 2 | **Опытное****производство** | Подготовка к опытному производству | Одобрение проекта по освоению опытного производства КИ. | Анализ результатовпо тех. хар-кам опытного образца. Изготовление оснастки, приобретение необходимого оборудования. | Согласование цен, сроков изготовления опытной партии, заключение договора на поставку опытной партии | ОРПиА | Заключенный договор на поставку опытной партии. |
| Доработка КД и ТД на опытную партию (при необходимости) |  | Разработка конст-рукции, выбор материалов, техн. процессов для опытного и серий-ного производства. | Согласование КД, ТТ на опытную партию. | СГК,СГТ | Согласованное КД на опытную партию |
| Производство опытной партии |  | Производство опытной партии | Сборка из опытной партии, испытание опытной партии (при необходимости). | СТК,СГК, СГТ | Заключение по сборке, испытаниям опытной партии. |
| Анализ результатов |  | Корректировка КД с учетом результатов испытаний, сборки опытной партии. | Согласование уточненной КД для производства опытно-промышленной партии. | СГК,СГТ | Согласованная КД на опытно-промышленную партию. |
| Подготовка к тендеру на закупку опытно-промышленной партии | Спецификация к договору поставки опытно-промышленной партии |  | Проведение тендера на закупку опытно-промышленной партии | ОЗ | Протокол тендерной комиссии. Заключенный договор поставки опытно-промышленной партии.  |
| **№ п/п** | **Этап** | **Мероприятия** | **Поставщик** | **ТВСЗ** | **Отв. ТВСЗ** | **Отчетные документы** |
| **экономика** | **техника** |
| **3** | **Допуск к** **серийному производству**  | Одобрение сроков ТПП производства КИ | Одобрение проекта по освоению серийного производства. |  | Согласование сроков ТПП, поставки опытно-промышленной партии, и серийного производства | ОРПиА, СГТ | Договор на ТПП(при необходимости) |
| Проведение ТПП |  | Закупка, монтаж, наладка линий и технологического оборудования | Согласование акта выполненных работ по ТПП | ОРПиА, СГТ | Акт выполненных работ поставщика об окончании ТПП |
| Производство опытно-промышленной партии (ОПП) |  | Производство ОПП анализ стабильнос-ти тех. процессов и передача ОПП  | Получение ОПП | ОЗ | Договор на ОПП |
| Проведение сборки ОПП |  | Участие в сборке ОПП | Проведение сборки ОПП, необходимых испытаний  | СТК,ОЗ, СГК | Заключение по ОПП и соответствие КД |
|  |  |  | Ввод поставщика в список одобренных поставщиков, выдача заключения на поставку, выдача предписания на серийную поставку КИ | ОРПиА | Извещение о вводе КИ в КД, Предписание ТЦ на серийную поставку,  |
| Подготовка к тендеру на серийную поставку | Спецификация к договору на серийную поставку |  | Проведение тендера на серийную поставку | ОЗ | Протокол тендерной комиссии. Заключенный договор на серийную поставку. |
| Оформление лицензионного соглашения. | ЗаключениеЛицензионного соглашения (при необходимости) |  | Решение стратегического комитета | ОВК, СГК | Лицензионный договор |