

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Автономного учреждения
«Технопарк - Мордовия»

В.В. Якуба

» июня 2019 г.



Обоснование

невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд

В соответствии с частью 3 статьи 14 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» руководствуясь порядком, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236), АУ «Технопарк-Мордовия» представляет обоснование невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств:

Объект закупки (лот): Предоставление неисключительных прав на специализированное программное обеспечение

Идентификационный код закупки: 192132621183413270100100320015829000

Обстоятельство, обуславливающее невозможность соблюдения запрета:

подпункт «б» пункта 2 Порядка подготовки обоснования невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 г. № 1236, а именно: программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.

Класс (классы) программного обеспечения: «Системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением».

Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки, приведены в Приложение 1 к настоящему обоснованию.

<p>Наименование программного обеспечения, планируемое к закупке</p>	<p>Обоснование невозможности соблюдения ограничения на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств</p>
<p>PLM-система: Teamcenter Author, Teamcenter Integration for Altium, Change Management User, Visualization Standard, Classification User, Schedule Manager User, Requirements Manager User, Teamcenter Deployment, Simulation Author, Context Management User, Teamcenter Manufacturing Planning Base</p>	<p>Необходимость приобретения программного обеспечения, происходящего из иностранного государства, вызвана тем, что программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр, созданный в соответствии со статьей 12.1 Федерального закона от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» по своим функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению, а именно программное обеспечение должно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предоставлять возможность пользователю создавать, редактировать, удалять бизнес объекты в системе в соответствии с разграничением прав доступа, а также визуализировать 2D и 3D изображения с возможностью добавления 2D и 3D пометок, функциями измерения и сравнения 2D и 3D геометрии; -обеспечивать интеграцию с пакетами Ansys (CAE) и системами Siemens (MCAD), т.к. эти пакеты уже имеются в организации, сотрудники имеют соответствующую подготовку для работы с ними; - производить запуск, администрирование, просмотр/утверждение и проведение изменений структур данных; - обеспечивать визуальное сравнение данных до и после изменения, сравнение составов изделия, графическое отображению процесса изменения и функции, управление изменениями плоских структур данных, таких как технологические процессы, составы изделий, структуры предприятия и других; - просматривать 2D и 3D изображения, создавать 2D заметки, предоставлять расширенные функции для работы с цифровым прототипом, которые позволяют проводить различные виды анализа; - обеспечивать создание справочников материалов, стандартных и покупных изделий, библиотек

	<p>технологического инструмента, оснастки, оборудования и других справочных данных предприятия, должна позволять создавать план-графики проектов конструкторской и технологической подготовки производства;</p> <ul style="list-style-type: none">- позволять управлять требованиями в контексте изделия на протяжении всего жизненного цикла, управлять расчетными данными и процессами;
--	---

Функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики (в том числе их параметры), по которым программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр, не соответствует установленным заказчиком требованиям к программному обеспечению, являющемуся объектом закупки, по каждому программному обеспечению (с указанием названия программного обеспечения), сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, являющегося объектом закупки:

Таблица 1. Функции модулей не имеющие аналогов.

№	Наименование модуля	Функции модуля не имеющие аналогов
Приобретение PLM системы		
1	Teamcenter Author	<p>Следующие функции данного модуля отсутствуют у российских производителей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Управление составами по правилам ревизий 2. Поддержка многовариантных структур архитектурной декомпозиции (структура-требований-функциональная структура - логическая структура - физическая структура) 3. Управление составом изделия по дате применяемости или серийному номеру 4. Управление составом сборок с помощью механизма Incremental Change (Инкрементных изменений) 5. Поддержка многовариантных структур архитектурной декомпозиции (структура-требований-функциональная структура - логическая структура - физическая структура) 6. Интеграция с MS Word, Excel, Outlook, Visio.
2	Teamcenter Integration for Altium	Российские аналоги отсутствуют
3	Change Management User	Российские аналоги отсутствуют
4	Visualization Standard	<p>Следующие функции данного модуля отсутствуют у российских производителей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получение сечений и разрезов средствами визуализации 2. Управление компонентной загрузкой визуализируемых объектов 3. Сравнение 2D-графики 4. Сравнение 3D-моделей 5. Создание 3D-снимков 6. Визуализация технологических операций по данным трехмерных моделей из состава операции 7. Прямое чтение файлов в формате VRML и STL 8. Управление слоями

5	<p>Classification User</p>	<p>Следующие функции данного модуля отсутствуют у российских производителей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интеграция с NX CAD для построения семейств деталей 2. Совместимость с ISO 13399 3. Многократная классификация одного объекта
6	<p>Schedule Manager User</p>	<p>Следующие функции данного модуля отсутствуют у российских производителей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интеграция с MS Project 2. Возможность создания планов-графиков проектов, создания программ проектов. 3. Создание шаблонов плана-графика 4. Автоматическая отправка задач плана-графика исполнителям 5. Интеграция с функционалом work-flow (бизнес-процессов) Teamcenter 6. Заполнение таймшитов для учета затрат времени на выполнение тех или иных работ 7. Контроль загрузки сотрудников
7	<p>Requirements Manager User</p>	<p>Есть частичная реализация у части российских разработчиков (Топ-системы).</p> <p>Следующие функции данного модуля отсутствуют у российских производителей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доступ к требованиям из интерфейса Teamcenter в стиле Microsoft Standard look & feel 2. Прямое редактирование требований из Microsoft Word 3. Трассировка требований на другие информационные объекты PLM-системы 4. Построение матриц-трассировок 4. Связь требованиями с геометрическими параметрами в CAD-моделях 6. Поддержка стандарта RIF
8	<p>Teamcenter Deployment</p>	<p>Служебная лицензия - необходимая для работы сервера Teamcenter</p>
9	<p>Simulation Author</p>	<p>Российские аналоги отсутствуют</p>
10	<p>Context Management User</p>	<p>Российские аналоги отсутствуют</p>

11	<p>Teamcenter Manufacturing Planning Base</p> <p>Следующие функции данного модуля отсутствуют у российских производителей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Возможность интеграции с NX CAM 2. Возможность интеграции с Cortona 3D 3. Возможность передачи данных по сборке в модуль календарной визуализации процесса сборки 4. Возможность передачи данных в модуль симуляции технологических процессов 5. Разработка технологической структуры изделия 6. Верифицировать технологическую структуру на корректность назначения ДСЕ из базового представления (анализ неиспользованных компонентов, многократно использованных, полностью использованных) 7. Построение циклограмм агрегатной и окончательной сборки в виде диаграмм Ганта и PERT, что позволяет варьировать длительностью задач (процессов), их последовательностью, рассчитывать критический путь, а также его длительность.
----	---

Директор Центра проектирования инноваций
АУ «Технопарк - Мордовия»



Белов В. Ф.