

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЦЕНТРАЛЬНОЕ МОРСКОЕ
КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

«Алмаз»

196128, Санкт-Петербург, ул. Варшавская, 50
Тел.: (812) 373-28-00, факс: (812) 369-59-25
Электронная почта: office@almaz-kb.ru
ИНН:7810537558, КПП:783450001, ОГРН:1087847000010



JOINT STOCK COMPANY
«CENTRAL MARINE
DESIGN BUREAU

«ALMAZ»

50 *Varshavskaya street*,
St.Petersburg, 196128 *Russia*
Fax: +7 (812) 369 - 59 - 25
E-mail: office@almaz-kb.ru

Обоснование

невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения нужд АО «ЦМКБ «Алмаз»

В соответствии с пунктом 7.2 «Положения о закупках товаров, работ, услуг АО «ЦМКБ «Алмаз», утвержденного решением Совета директоров АО «ЦМКБ «Алмаз» 16.02.2016 г., протокол № 7/15-16 (в редакции с изменениями, утвержденными Советом директоров АО «ЦМКБ «Алмаз» 17.11.2016 г., протокол №7/16-17) Заказчик и организатор закупочной процедуры – АО «ЦМКБ «Алмаз» публикует обоснование невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств.

Закупочная процедура проводится способом «У единственного поставщика» (ЕП).

Извещение о проведении закупки размещено в единой информационной системе в сети Интернет на официальном сайте Российской Федерации по адресу:

Предмет договора: Предоставление неисключительных прав на возмездное временное использование программного обеспечения AVEVA.

Объект закупки представлен в таблице №1.

№	Наименование	Производитель	Класс
1.	Продление использования лицензий AVEVA MARINE	AVEVA	Прикладное программное обеспечение общего назначения, Системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач

Заключение:

- 1) Данное программное обеспечение отсутствует в едином реестре российских программ;
- 2) Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки, с указанием классов, которым должно соответствовать программное обеспечение представлены в Приложении №1;
- 3) Программное обеспечение AVEVA MARINE является основным инструментом проектирования, обеспечивающего, в том числе разработку электронной модели. Использование лицензий AVEVA обеспечивает выполнение бюро производственной программы разработки проектов кораблей.
- 4) Программное обеспечение AVEVA MARINE интегрировано с информационными системами проектирования и базами данных предприятия.
- 5) Аналогов (с эквивалентными функциональными и качественными характеристиками) среди специализированных судостроительных САПР на данный момент не существует.

Все это является обстоятельством, обуславливающим невозможность соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения нужд АО «ЦМКБ «Алмаз»

ВрИО начальника 18 отдела

/ А.А. Кутенев/

Приложение №1
к обоснованию невозможности соблюдения запрета
на допуск программного обеспечения,
происходящего из иностранных государств,
для целей осуществления закупок для обеспечения нужд АО «ЦМКБ «Алмаз»

№	Наименование	Класс	Функциональные характеристики (потребительские свойства) и качественные характеристики товара
1.	AVEVA MARINE	Прикладное программное обеспечение общего назначения, Системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	<p>AVEVA Outfitting Design Bundle & Supports Bundle — Это многофункциональная, основанная на единой базе данных среда проектирования для создания рабочего проекта по насыщению и производственной информации. Приложение включает в себя функции для моделирования оборудования, трубопроводов, систем отопления, вентиляции и кондиционирования, разнообразных стальных конструкций и кабельных лотков. Моделирование осуществляется при использовании каталога и спецификаций. Выбранных заказчиком. В полностью трехмерной среде, с применением инструментов, гарантирующих свободное от коллизий проектирование. Все необходимые чертежи насыщения и вся производственная информация могут автоматически генерироваться из модели.</p> <p>AVEVA Diagrams Bundle — Приложение для разработки схем судовых систем (включая P&ID, системы вентиляции и кондиционирования и т. д.), которые при их создании и модификации сохраняются непосредственно в базе данных модели.</p> <p>AVEVA Drafting Bundle — Приложение для разработки чертежей по созданной 3D модели корпуса и насыщения. Обладает широким набором функций для автоматической генерации чертежей разных видов: чертежи узловой сборки, эскизы заготовки профилей, эскизы трубопроводов и т. п.</p> <p>AVEVA Cable Design Bundle - Приложение для разработки схемы прокладки кабелей, включая его маршрут в кабельных каналах и через и кабельные вводы. Выходные данные включают 3D модель, кабельные журналы прокладки, журналы разметки кабеля, а также ведомости для заказа материалов.</p> <p>AVEVA Hull Detailed Design Bundle - Приложение для рабочего проектирования и подготовки производственной документации, необходимой для обеспечения постройки корпуса судна. Управляет всем процессом создания и передачи информации, начиная от использования настраиваемых параметрических стандартов для конструирования, моделирования конструкции и автоматического извлечения деталей из модели и выпуском рабочей конструкторской документации, необходимой для изготовления деталей. Выходная информация включает в себя чертежи, перечни деталей, а также управляющие программы для СЧПУ.</p> <p>AVEVA Schematic 3D Integrator - Приложение, которое обеспечивает соответствие данных в схемах судовых систем с данными трехмерной модели насыщения. Приложение может использоваться для построения трехмерной модели на основе данных схемы или для сопоставления существующей трехмерной модели со схемой, при этом несоответствия между ними могут выделяться и корректироваться в процессе разработки.</p> <p>AVEVA Review Bundle - Это мощный инструмент для трёхмерной визуализации больших и сложных моделей морских объектов, включая суда и средства освоения шельфа. Благодаря функциям виртуальной «прогулки» внутри модели, анимации и высококачественному, фотореалистичному изображению, AVEVA Review позволяет анализировать</p>

№	Наименование	Класс	Функциональные характеристики (потребительские свойства) и качественные характеристики товара
			<p>проекты и обмениваться идеями между специалистами, задействованными в проекте.</p> <p><u>AVEVA NET Workhub and Dashboard (Portal)</u> - дает возможность пользователям визуализировать информацию, утверждать ее, связывать и совместно работать над всеми типами данных и документов уверенно, с высокой степенью автоматизации и без необходимости использования исходных приложений, в которых эти данные были созданы. AVEVA NET Workhub and Dashboard — высокоэффективное безопасное интернет-решение для сортировки, сопоставления, сверки и просмотра данных и документов всех типов, вне зависимости от их расположения или программы, в которой они создавались. Оно позволяет компаниям работать с любым типом цифровой информации, включая 3D-модели различных форматов, с данными лазерного сканирования, цифровыми фотографиями, чертежами в формате 2D, с ERP-данными и т.д. Источником информации могут быть технологии AVEVA или технологии сторонних разработчиков, бизнес-системы или приложения, внедренные специалистами AVEVA Enterprise Solutions.</p> <p><u>AVEVA Initial Design Geometry Bundle</u> - Приложение для кораблестроителей. Включает функции для создания и сглаживания формы корпуса, моделирования выступающих частей, деления судна на отсеки, гидростатического и гидродинамического анализов.</p> <p><u>AVEVA Assembly Planning Bundle</u> - Приложение для определения последовательности произведенной сборки путем разработки стратегии постройки судна и последующего определения поэтапной сборки отдельных узлов. Подготовка сборочной, комплектовочной и технологической документации для сборки. Благодаря возможности управлять как элементами насыщения, так и элементами конструкции корпуса, позволяет поддерживать технологию предварительного насыщения сборочных блоков.</p> <p><u>AVEVA Mechanical Equipment Interface</u> - Приложение позволяет пользователям AVEVA Outfitting на основе протокола STEP AP203 импортировать для использования в своей работе 3D модели различного оборудования, созданные в машиностроительных системах (MCAD), а также осуществлять импорт данных.</p> <p><u>AVEVA Space Management</u> - Приложение для создания и управления автоматическим разделением судна на отсеки и помещения, которое позволяет эффективно осуществлять проектирование комплексных проектов.</p> <p><u>AVEVA Surface Manager</u> - Приложение позволяет с использованием нейтральных стандартов осуществлять импорт-экспорт судовой поверхности из/в других систем, где она создается. Имеется возможность для оценки качества импортируемой поверхности и внесения необходимых корректировок для дальнейшего использования в приложениях AVEVA Marine.</p> <p><u>AVEVA Hull Finite Element Modeller</u> - Быстрый и эффективный инструмент для создания сетки конечных элементов разработанной непосредственно на основе 3D модели из приложения AVEVA Hull Structural Design и передачи данных в различных форматах для выполнения анализа прочностных характеристик судна методом конечных элементов в специализированных программах, таких как ANSYS и PATRAN, и др.</p> <p><u>AVEVA Hull Structural Design Bundle</u> - Приложение используется для предварительного определения и расстановки основных элементов конструкции корпуса судна. Обеспечивает возможность выпуска документации в объёме классификационного проекта, определения нужного</p>

№	Наименование	Класс	Функциональные характеристики (потребительские свойства) и качественные характеристики товара
			количества стальных материалов и длины сварных швов, а также подготовки отчетов по нагрузке масс. AVEVA Global Hub & Satellite - Дает возможность пользователям работать вместе в режиме on-line над единым проектом вне зависимости от их месторасположения. Управляет выдачей данных для каждого местоположения и гарантирует, что все пользователи получают доступ к самым последним утвержденным данным. Использует узкие каналы связи и систему защиты от обрывов в сети.

ВрИО начальника 18 отдела

 / А.А. Кутенев/