

Экспертное заключение по заявке № 1 лота "Разработка многоплатформенной системы прочностного инженерного анализа с реализацией под гибридные супер ЭВМ"

Экспертиза проводилась по следующим критериям:

Критерии	Максимальное значение критерия в баллах	Экспертная оценка в баллах	Экспертная оценка с учетом значимости критерия
1. Цена контракта (значимость критерия 35%) (Оценивается снижение цены контракта, предложенной участником конкурса, по сравнению с установленной максимальной ценой контракта)	100	40	14
2. Качество работ и квалификация участника конкурса (значимость критерия 45%)	100	70	31,5
2.1 Технические характеристики создаваемой научно-технической продукции (Предложения по методам и способам решения задач; соответствие состава создаваемой научно-технической продукции требованиям технического задания; соответствие технических характеристик разрабатываемой научно-технической продукции требованиям технического задания; предложения по достижению технико-экономических требований; предложения по достижению программных индикаторов и показателей, установленных техническим заданием).	25	20	9
2.2 Профессиональная репутация участника конкурса и квалификация коллектива исполнителей (Характеристика опыта участника размещения заказа в проведении, участии в крупных конференциях, симпозиумах, семинарах, выставках в предметной области лота (в т.ч., ежегодных, международных); сведения о кадровом составе участника конкурса, в том числе наличие в нем докторов и кандидатов наук, специалистов с высшим образованием без ученой степени; наличие кадров высшей квалификации в коллективе исполнителей работы, определяющих потенциальную успешность ее проведения (в т.ч., докторов и кандидатов наук, инженерно-технических работников, преподавателей ВУЗов); наличие публикаций по результатам работ в предметной области лота и индекс цитирования (за три предшествующих года, в соответствии с данными WEB of Science, Scopus и др.)	30	20	9
2.3 Опыт выполнения работ (Информация о количестве и объемах финансирования работ в предметной области лота в рамках федеральных, региональных, ведомственных целевых программ и внепрограммных мероприятий, в том числе по заказам Минобрнауки России, Роснауки, Рособразования (за три предшествующих года); характеристика успешности и уровень проведенных работ (оценка полученных результатов научным сообществом, награды, премии, дипломы, в т.ч., за участие в выставках, отзывы заказчиков работ); полученные ранее результаты интеллектуальной деятельности, представляющие собой задел по предметной области лота и способствующие снятию рисков невыполнения работы; информация о вовлечении в хозяйственный оборот результатов работ, в том числе выполненных в предметной области лота (в т.ч., стоимость нематериальных активов, поставленных на бухгалтерский учет и объемы коммерциализации результатов ранее проведенных разработок (за три предшествующих года); характеристика материально-технической базы, необходимой для выполнения работы).	45	30	13,5
3. Срок выполнения работ (значимость критерия 20%) (Оценивается снижение срока выполнения работ по государственному контракту по сравнению с установленным максимальным сроком выполнения работ)	100	100	20

Общее количество баллов по заявке - 65,5 (из 100 возможных)

Выводы и рекомендации эксперта по результатам оценки заявки на участие в конкурсе

2.1. Заявка хорошо отражает требования ТЗ, однако аспекты достижения требуемых характеристик производительности с использованием GPGPU (подходы к распараллеливанию, алгоритмы и пр.) изложены нечетко и не обоснованы.

2.2. Организация обладает достаточно высоким кадровым потенциалом, имеет значительное количество высокорейтинговых статей. Однако часть ключевых исполнителей, заявленных в информационной карте, не являются сотрудниками организации-заявителя, их местом работы указаны другие организации, не представлена информация об их согласии и условиях участия в проекте.

2.3. Опыт проведения работ в области лота имеется, но он не велик (два проекта за три прошедших года, профинансированные из двух разных фондов). Существуют умеренные риски успешного достижения цели лота данным заявителем.

Подпись эксперта: _____

Дата