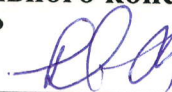


Приложение 2

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Директора -
Генерального конструктора по
НИОКР



А.В.Лопаткин

«09» 06 201 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг

1. Наименование товара (работы или услуги):

Техническое сопровождение программ семейства MCU, реализующих метод Монте-Карло, для прецизионных нейтронно-физических расчетов ядерных реакторов".

2. Технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) товаров (описание работ, услуг);

Работа преследует нижеперечисленные цели:

- консультации по всем вопросам, связанным непосредственно с установкой и использованием программ семейства MCU, реализующих метод Монте-Карло, переданных ранее в НИКИЭТ (MCU-PTR, MCU5-REA, MCU-FREE и др.);
- оказание консультаций и поддержки в подготовке и оптимизации исходных данных для нейтронно-физических расчетов реакторов, разрабатываемых в НИКИЭТ;
- оперативное исправление ошибок, обнаруженных в процессе эксплуатации программ.

Исходной базой для выполнения работы должны являться:

- программы семейства MCU, реализующие метод Монте-Карло, переданные в НИКИЭТ;
- файлы и библиотеки оцененных нейтронных данных, проблемно-ориентированные библиотеки нейтронных данных;
- имеющие Свидетельства о государственной регистрации в Российской Федерации и аттестованные версии программ семейства MCU;
- исходные тексты программ.

Результатом выполнения договора должно стать более эффективное использование возможностей имеющихся у Заказчика программ семейства MCU, реализующих метод Монте-Карло, а также сокращение времени на подготовку исходных данных моделей реакторов любого типа и их фрагментов. Кроме того, должны сократиться непроизводительные потери времени при эксплуатации многопроцессорной техники.

3. Обязательные требования, предъявляемые к исполнителю

Специалисты, осуществляющие техническое сопровождение программ семейства MCU, должны обладать знаниями по внутреннему устройству кодов программ этого семейства, а также знаниями по работе с этими программами в полном, с точки зрения пользователя объеме, владеть на законных основаниях исходными текстами кодов программ этого семейства и являться их авторами.

4. Требования к безопасности работ;

При выполнении работ необходимо:

а) соблюдать правила техники безопасности, противопожарной безопасности, а также режимных требований при выполнении работ на территории Заказчика и Генерального заказчика;

б) обеспечить неразглашение конфиденциальной информации, относящейся к настоящему Договору.

Техническая поддержка может осуществляться в режиме on line (по электронной почте, телефону) или с выездом в НИКИЭТ для принятия оперативных решений на месте:

К концу выполнения работы или ее этапов представляются аннотационные отчеты о выполненных работах за соответствующий период, оформленные и утвержденные в установленном порядке.

5. **Место проведения работ-** ОАО «НИКИЭТ».

6. **Срок выполнения работ:** начало работ: -с момента заключения договора, окончание работ- 31 декабря 2012 г.

7. **Перечень документации, представляемой по окончании работы**

К концу окончания работы или ее этапов представляются аннотационные отчеты о выполненных работах за соответствующий период, оформленные и утвержденные в установленном порядке.

Заместитель директора ОФИБ



Соколов С.А.