

Уважаемые участники Технологического конкурса
«Неинвазивный мониторинг уровня глюкозы»!

Доводим до вашего сведения разъяснения Организационного комитета Конкурса от 27 сентября 2024 г. по вопросу определения результатов Конкурса.

В соответствии с пунктом 3.1.3. Конкурсного задания технологическим барьером Конкурса является создание Продукта, способного «in-vivo» не более чем за 60 (шестьдесят) секунд неинвазивным способом, не требующим дополнительных процедур подготовки пациента, определить с Медицинской точностью значение, соответствующее уровню глюкозы в венозной крови пациента, с отклонением от медицинского анализа венозной крови не выше 12%.

Общие требования к Продукту:

Методы анализа	Методы неинвазивного анализа с использованием допускаемых санитарными нормами для биомедицинских применений на людях параметров исследования, с точностью, сопоставимой с современными инвазивными методами анализа состояния пациентов
Метрики для оценки точности, достоверности и эффективности технологического решения	- Характеристика погрешности измерения в виде отклонения от медицинского измерения уровня глюкозы в венозной крови, сделанного стандартным на данный момент для такого измерения инвазивным способом. - Время, затраченное на измерение
Значение точности	Отклонение от медицинского анализа венозной крови должно быть не выше 12% при соблюдении в процессе измерений требований, описанных в Техническом регламенте

Пунктом 9.10 Технического регламента определено, что минимальное количество успешных замеров, которое должна выполнить Команда на основе своего Продукта - определяется Дизайном исследования, утверждается Сеченовским университетом и должно быть не менее 70 (семидесяти) измерений.

В соответствии с Методикой оценивания Продуктов участников, утвержденной Приложением № 1 к Техническому регламенту, для преодоления технологического барьера доверительная вероятность точности измерений Продуктами Команд, т.е. когда ошибка измерений не отличается от истинного значения более чем на 12%, составляет 95 %.

Таким образом, при 70 (семьдесят) успешных замерах число точных замеров должно составлять 66,5. Решением Организационного комитета данное количество точных замеров округляется в меньшую сторону, трактуется в пользу Команд, и составляет 66 (шестьдесят шесть) точных измерений.