

**УСЛОВИЯ КОНКУРСА**  
**«ЛУЧШАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА В КОНТЕКСТЕ**  
**ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ»**

**ПРЕДМЕТ КОНКУРСА**

1. К конкурсу допускаются госпитальные (медицинские) информационные системы, лабораторные информационные системы, радиологические информационные системы и системы передачи и архивации изображений.
2. Конкурс предполагает выявление степени импортозамещения на основе балльных оценок проектов в соответствии со следующими критериями:
  - Использование отечественной аппаратной платформы (**k1**);
  - Использование общесистемного программного обеспечения российского производства (**k2**);
3. Использование специального программного обеспечения, прошедшего государственную регистрацию (**k3**);
4. Доля использованных открытых и свободных международных компонентов и технологий (**k4**). Доля opensource компонентов определяется по следующим параметрам (четверть балла за наличие параметра):
  - открытые используемые сторонние подключаемые модули
  - открытые используемые базы данных
  - открытый код компиляторов и интерпретаторов, используемых в разработке
  - исходный код применяемого веб-сервера открыт

Критерий	Баллы	Весовой коэффициент, Si
k1	0...1	0,25
k2	0...1	0,25
k3	0...1	0,35
k4	0...1	0,15

5. Расчет степени импортозамещения осуществляется как сумма произведений полученного балла по отдельному критерию на весовой коэффициент критерия (пример расчета приведен в приложении 1):

$$kImZ = k1*S1 + k2*S2 + k3*S3 + k4*S4$$



**Пример расчета степени импортозамещения**

## Вариант 1

На конкурс представлена медицинская информационная система, разработанная российской компанией на языке программирования PHP. В качестве аппаратного сервера используется платформа x64 на базе процессора Intel Xeon. На сервере установлена операционная система Linux, разработанный в российской компании Alt Linux. Сервером базы данных является MySQL. В качестве веб-сервера используется Apache httpd. Расчет выглядит следующим образом:

$$k_1 = 0$$

$$k_2 = 1$$

$$k_3 = 1$$

$$k_4 = (0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25) = 1$$

$$k_{ImZ} = 0*0.25 + 1*0.25 + 1*0.35 + 1*0.15 = 0.75$$

## Вариант 2

На конкурс представлена лабораторная система написанная с использованием платформы 1С. Программа установлена на рабочую станцию с процессором Intel Core i7 под управлением операционной системы Microsoft Windows 8. В качестве сервера баз данных используется СУБД PostgreSQL. Для работы тонкого клиента запущен веб-сервер IIS.

Расчет:

$$k_1 = 0$$

$$k_2 = 0$$

$$k_3 = 1$$

$$k_4 = (0.25 + 0.25 + 0.0 + 0.0) = 0.5$$

$$k_{ImZ} = 0*0.25 + 0*0.25 + 1*0.35 + 0.5*0.15 = 0.425$$