**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**);

1. Использование специального программного обеспечения, прошедшего государственную регистрацию (**k3**);
2. 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

**Приложение 1**

**Анкета для участия в конкурсе   
«ЛУЧШАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА В КОНТЕКСТЕ** ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ»

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование системы |  |
| Компания-разработчик |  |
| ФИО ответственного лица |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование критерия | Отметка |
| Используется аппаратная платформа российского производителя | Да/Нет |
| Используется ОСПО российского производителя | Да/Нет |
| Представляемое СПО прошло Государственную регистрацию | Да/Нет |
| Доля использованных открытых и свободных международных компонентов и технологий | |
| открытые сторонние подключаемые модули | Да/Нет |
| открытые используемые базы данных | Да/Нет |
| открытый код компиляторов и интерпретаторов, используемых в разработке | Да/Нет |
| открытый исходный код применяемого веб-сервера | Да/Нет |

Перечень используемых открытых международных стандартов в области ИТ для медицины:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Приложение 2**

**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:   
k1 = 0

k2 = 1

k3 = 1

k4 = (0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25) = 1

kImZ = 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:   
k1 = 0

k2 = 0

k3 = 1

k4 = (0.25 + 0.25 + 0.0 + 0.0) = 0.5

kImZ = 0\*0.25 + 0\*0.25 + 1\*0.35 + 0.5\*0.15 = 0.425