



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020. Проект BG05M2OP001-1.002-0002-С 01 „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“

## РАЗЯСНЕНИЕ

По поставени искания за разяснение, свързано с изискванията в Документацията за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на Централизиран и разпределени Хардуерни системи за Управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“

### УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

По повод изготвянето на оферта за участие в обществена поръчка с предмет „Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на Централизиран и разпределени Хардуерни системи за Управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002“ бяха поставени искания за разяснение, чиито отговор Ви представяме:

### **ВЪПРОС 1:**

В Документацията за участие в процедурата, раздел II Техническа спецификация, т. II.1 Обособена позиция № 1, т. 2 Ресурси на Обучителната част на ERP система за управление на дигитализирани бизнес процеси, подточка Комуникационни модули е записано следното техническо изискване:

„ Маршрутизаторът (Router) трябва да има LAN Ethernet интерфейс за скорост 10 Gbps и 2 броя WAN интерфейси с минимум скорост за обмен 1Gbps. „

Въпрос № 1:

Моля да изясните техническа грешка ли е изискването за 10 Gb интерфейс към вътрешната мрежа, тъй като връзката към WAN е със скорост 1 Gb и технически е невъзможно да се запълни комуникационен канал от 10 Gb.

## **ОТГОВОР 1:**

Посоченото изискване за „LAN Ethernet интерфейс за скорост 10 Gbps“ е свързано с необходимостта Маршрутизаторът да има интерфейс от 10Gbps, за да може да се свърже с Комутатор, чиито портове са с интерфейс 10Gbps, такъв интерфейс като SFP+ или еквивалентен, а не че скоростта на обмен би достигнала до 10Gbps (при положение че WAN трафика е само 1Gbps).

## **ВЪПРОС 2:**

В Документацията за участие в процедурата, раздел II Техническа спецификация, т. II.1 Обособена позиция № 1, т. 2. Описание на предмета на обособената позиция, на няколко места са специфицирани един тип изчислителни модули с минимално изискване на процесорите „2 процесора с по 6 ядра с тактова честота (Processor Base Frequency) минимум 2,4 GHz“. Това изискване насочва към процесори тип Intel Xeon E5-2620v3, които вече не се произвеждат. Към настоящия момент се предлагат процесори за изчислителни системи Intel Xeon Processor Scalable Family, които имат по-висока ефективност и производителност при по-ниска работна честота.

Моля да потвърдите ще бъдат ли приети предложения с процесори от типа Intel Xeon Processor Scalable Family?

## **ОТГОВОР 2:**

В настоящата документация не се съдържат изисквания, насочващи към определен производител или доставчик. В случай, че наименование или част от наименование на съвпада с конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо, одобрение, технически еталон и модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, да се приема, че възложителят е поставил изискването "или еквивалентно/и".

По принцип, посоченото изискване е за минимални ресурси, т.е. допускат се предложения и с по-нови и по-мощни процесори. Важно в случая е участниците в своята оферта да докажат равна или по-висока производителност на процесора. Конкретно във Вашия въпрос се изисква сравнение на Intel Xeon E5-2620v3 с процесори от архитектурата Intel Xeon Scalable Family. Например в <https://www.thinkmate.com/inside/articles/intel-xeon-scalable> е направено сравнение на цитирания от Вас процесор Intel Xeon E5-2620v3 с процесор Intel Xeon Scalable Family 4108 за близка еквивалентност по производителност, като същевременно според <https://versus.com/en/intel-xeon-e5-2620-vs-intel-xeon-silver-4110>, процесор Intel Xeon Scalable Family 4110 с 8 ядра е малко по-добър от Intel Xeon Scalable Family 4108 с 8 ядра.

**11.01.2019г.  
ГР. СОФИЯ**

**РЕКТОР НА УНСС:  
/проф.д.ик.н. Стати Василев Статев/**

*От документа са заличени лични данни на основание чл. 4, ал. 1, т. 3 от ЗЗЛД и чл. 6, ал. 1, т. 5 от ЗДОИ.*