



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАСЛЕДСТВО БГ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Кл. Охридски“ - Ректорат

Изм. № 42.00-1182/ 03.07.2020

## ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Осигуряване на комуникационна свързаност за нуждите на Център за данни (Data center) и научноизследователски инфраструктури и лаборатории в изпълнение на проект № BG05M2OP001-1.001-0001 „Изграждане и развитие на център за върхови постижения „Наследство БГ“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР)“

*Относно: постъпили писмени искания за разяснения по процедурата за възлагане на обществената поръчка*

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с постъпили писмени искания за разяснения по условията на цитираната по-горе обществена поръчка, възложителят дава следните разяснения:

*Относно: Професионално техническо и технологично управление в рамките на целия жизнен цикъл на данните и съгласно ПУД.*

**Въпрос 1.** Моля за следното уточнение: изискването за "професионално техническо и технологично управление" за какво се отнася - моля да се посочат конкретните изисквания към Изпълнителя.

**Отговор 1.** Изискването за професионално техническо и технологично управление на данните ще бъде изпълнено ако участник отправи предложение, което отговаря на условията на техническата спецификация и изрази съгласие по отношение начина на изпълнение, посочен в проекта на договор. Конкретните изисквания са посочени в документацията към настоящата процедура.

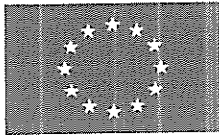
**Въпрос 2.** Моля да се уточни значението на "ПУД" и ако става въпрос за "Правилник за устройството и дейността на Софийския университет "Свети Климент Охридски", то моля да се уточнят конкретните изисквания от него, с които Изпълнителят следва да съобрази при изпълнението на проекта.“

**Отговор 2.** Възложителят потвърждава, че под „ПУД“ се има предвид Правилник за устройство и дейността на СУ „Св. Климент Охридски“, който е публично достъпен на електронен адрес:

[https://www.uni-sofia.bg/index.php/bul/media/files/rules/pravilnik\\_za\\_ustrojstvoto\\_i\\_dejnostta\\_na\\_su](https://www.uni-sofia.bg/index.php/bul/media/files/rules/pravilnik_za_ustrojstvoto_i_dejnostta_na_su)

Условието има информативен характер относно правомощията на органите и структурните звена на СУ „Св. Климент Охридски“ и е заложено с указателна цел да запознае участниците, респ. избрания за изпълнител, относно

1



организацията на дейността и целите на възложителя, който се ползва от академична автономия. Във всички случаи изискването е изпълнението на предмета на обществената поръчка да не противоречи със заложеното в ПУД.

*Относно: Минимум гигабитов етернет. Съществуващите комуникационни връзки на партньорите в проектното предложение следва да бъдат модернизирани в периода на целия проект с цел бърза връзка и комуникация между отделните компоненти на изчислителните ресурси и достъпа до данни. Мрежовата свързаност в интернет пространството следва да може да бъде увеличена на 10 Gbps за целите на обмен на аудио и видео данни.*

**Въпрос 3.** Изискването за „гигабитов етернет“, касае технологията на достъп, но моля за уточнение на капацитета и вида на исканата услуга (L2 или L3) за всяка една от точките на партньорите по проекта (вкл. и всеки от центровете за данни).

**Отговор 3.** Минимум гигабитов етернет (с възможност за скорост от 10G) без значение на услугата и начина ѝ на предоставяне (Layer2, Layer3)

**Въпрос 4.** Във връзка с изискването „Съществуващите комуникационни връзки на партньорите в проектното предложение следва да бъдат модернизирани...“, то моля да се уточни за кои „съществуващи комуникационни връзки“ става дума - от кого са доставени, какви са характеристиките им и какви са ангажиментите към тях на Изпълнителя на настоящия проект.

**Отговор 4.** Модернизирането на съществуващите връзки се осъществява чрез тази поръчка за изграждане на нови връзки.

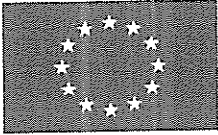
**Въпрос 5.** Във връзка с изискването „Мрежовата свързаност в интернет пространството следва да може да бъде увеличена на 10 Gbps“, моля да се уточни:

а. Дали става въпрос за нова Интернет услуга, която Изпълнителят следва да осигури в рамките на настоящия проект. Ако ДА - моля да се уточни и точките, в които тази услуга следва да терминира - двата центъра за данни в София; само един от двата или нещо друго; капацитет на първоначално предоставената услуга (която в периода на проекта може да бъде увеличена на 10Gbps)

б. Ако става въпрос за съществуваща услуга, то моля да се уточнят изискванията към Изпълнителя по настоящия проект.

**Отговор 5.** ЦВП Наследство.БГ разполага с 10Гбит/с интернет свързаност, в Дейта център на Еволинк АД. Изпълнителят по тази поръчка трябва да осигури свързаност на партньорите към дейта центровете за колокация на Еволинк (склучен договор по отделна поръчка).

*Относно: Изграждане на център за мониторинг на комуникационната мрежа:*



**Въпрос 6.** Моля за уточнение дали посоченото изискване касае осигуряване на център за мониторинг (собственост на Изпълнителя), чрез който Изпълнителят ще мониторира предоставените по проекта услуги, или става въпрос за нещо друго.

**Отговор 6.** Изпълнителят трябва да осигури наблюдение на оборудването и свързаността, както е описано в документацията, като тази дейност следва да се реализира по негова преценка и с негови собствени средства и методи, както прецени за добре.

*Относно: Техническа поддръжка на изградената комуникационна свързаност до и във сградата на всяка лаборатория.*

**Въпрос 7.** Моля за потвърждение, че изискването за техническа поддръжка се ограничава само до поддръжка на предоставената от Изпълнителя комуникационна свързаност и оборудване, но не касае друга комуникационна свързаност в сграда на някой от партньорите по настоящия проект.

**Отговор 7.** Техническата поддръжка включва само описаните връзки и оборудване.

*Относно: Центърът за мониторинг на комуникационната мрежа е надеждно решение за контрол на критичните за проекта за правилно функциониране на мрежовата свързаност на проекта. Базови характеристики, услуги и ресурси са:*

- *Надеждно разполагане на мрежовото оборудване и скалируема инфраструктура,*
- *24 часа, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината за срока на договора мониторинг и поддръжка на системите, физически ограничен и сигурен достъп до мрежовото оборудване;*
- *сигурност на свързващите мрежи и комуникации между отделните компоненти на оборудването;*
- *висока степен на мрежова свързаност до 10 Gbps.*
- *възстановяване на работоспособност след аварии в рамките на 4 часа;*

**Въпрос 8.** Моля за уточнение дали някои от посочените от Възложителя характеристики на „Центъра за мониторинг на комуникационната мрежа“, са изисквания към Изпълнителя и ако ДА - кои точно.

**Отговор 8.** Всички посочени компоненти са изискуеми от „Центъра за мониторинг на комуникационната среда“.

*Относно: т. 2. Обхват на предмет на поръчката и конкретни дейности  
Дейност 2. Предоставяне на услугата "Осигуряване на комуникационна свързаност", което включва: ..... ".*

**Въпрос 9.** Моля за уточнение, дали се иска предоставяне на едно комуникационно трасе с минимум 2 оптични SM-vlakna или става въпрос, за две алтернативни комуникационни трасета с поне по 1 оптично SM-vlakno във връзка с поставеното от Вас изискване:



*За връзка между двата Центъра за данни в София, доставчикът предоставя минимум 2 оптични single-mode влакна.*

**Отговор 9.** Няма изискване за едно или две оптични трасета. Изискването е между двата дейта центъра на Еволинк в София да бъде изградено трасе с 2 SM-влакна.

чл.37 от ЗОП

Проф. д-р АНАСТАС ГЕРДЖИКОВ  
РЕКТОР

