

РАЗЯСНЕНИЯ съгласно чл.29, ал.1 от ЗОП във връзка с постъпило запитване на 29.05.2015 г. относно открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на оборудване, компютърна и офис техника за нуждите на лабораторния комплекс и компютърна техника, необходима за функционирането на Научно-технологичния парк, в две обособени позиции, по проект "Научно-технологичен парк", който се изпълнява по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007-2013, приоритетна ос 1: „Развитие на икономика, базирана на знанието и иновационните дейности“, съгласно договор с идентификационен номер BG161PO003-1.2.05-0001-C0001“

**Въпрос 1:**

В техническата документация в Обособена позиция № 1 за позиции – Desktop система №1, №2, №3 и №4, както и преносим компютър № 1 и № 2 за параметър „Операционна система и софтуер“ е записано: „Инсталирана десктоп операционна система, позволяваща присъединяването на съответната машина към домейн архитектура и управляването и чрез прилагане на групови политики. Лицензът да позволява смяна на езика на интерфейса и разрядността на кода“.

Съвременните операционни системи възможни за инсталиране върху исканите компютърни конфигурации позволяват смяната на езика, но не и разрядността на кода. С цел да получите оферта, моля да уточните точно разрядността на кода: 32 bit или 64 bit?

**Отговор:** Предложеният лиценз трябва да позволява както смяна на езика на интерфейса, така и разрядността на кода – 32 bit или 64 bit.

**Въпрос 2:**

В техническата документация в Обособена позиция № 1 за позиция – Desktop система № 1 за параметър „Обем на кутията“ е записано: „Максимум 10 литра“.

Описания обем не дава ясна представа за размерите на кутията, които биха максимално допустими, поради вариациите между параметрите Височина x Ширина x Дълбочина. Моля за информация за размерите на мястото, в което ще се разполагат компютрите, съответно бихте ли приели кутия с размери 338 x 100 x 379мм?

**Отговор:** Максимално допустимият обем, посочен в документацията в литри, е еквивалентен на обем 10 000 000 в мерна единица кубични милиметри. Обемът се изчислява като произведение на размера на страните на кутията. Предложената кутия не отговаря на минималното техническо изискване за обем на кутията, тъй като надвишава максимално допустимия обем.

**Въпрос 3:**

В техническата документация в Обособена позиция № 1 за Desktop системи № 2 и № 3 за параметър „Твърд диск“ е записано: „мин 1 бр. тип SATA, Големина: мин. 500 GB; Обороти: мин 7200 грт, поддръжка на разширение до минимум 2 диска, поддръжка на софтуерен RAID 0, 1, 5, 10“.



Исканите конфигурации не предполагат използването на повече от 4 хард диска. При положение, че с този брой дискове, не може да се постигнат нивата RAID 5 и 10, бихте ли приели с цел оптимизирането на техническото предложение на конфигурацията с поддръжка на мин. софтуерен RAID 0, 1, 5?

**Отговор:** Посочените в техническата спецификация изисквания са минимални, като възложителят ще приеме предложения, които покриват или надвишават минималните технически изисквания.

**Въпрос 4:**

В техническата документация в Обособена позиция № 1 за Преносим компютър № 2 за параметър „Тегло“ е записано: „Максимум 2,8 кг. с батерията“.

С цел получаване на по-конкурентни предложения, бихте ли приели преносим компютър с максимално тегло до 3 кг и спазване на всички останали параметри?

**Отговор:** Изискванията в техническата спецификация са съобразени с нуждите на възложителя. Възложителят няма да приеме предложение за преносим компютър с тегло над максимално допустимото, тъй като не покрива минималните технически изисквания.

**Въпрос 5:**

В техническата документация в Обособена позиция № 2 за Сървърна конфигурация № 4 относно параметър „Слотове“ е записано: „Минимум 7 броя PCIe 3.0“.

С цел получаване на по-конкурентна оферта и избягване на ограничаване на процедурата за конкретен производител, ще приемете ли предложение с 6 бр. налични PCIe 3.0 слота (5 от които свободни) и възможност за инсталация на допълнителни мрежови адаптери – с налични портове 2x10Gb/s или 4x1Gb/s на слот незаемащ PCIe ресурс, с което на практика се постига дори по-добро съотношение от търсенето?

**Отговор:** Техническите характеристики на сървърната конфигурация се покриват от продукти на поне трима водещи производители на сървърно оборудване, поради което възложителят счита, че не следва да се допускат отклонения в изискванията към продукта. Ще бъдат приети предложения, които покриват или надвишават минималните технически изисквания.

**Въпрос 6:**

В техническата документация в Обособена позиция № 2 относно Хибриден изчислителен комплекс, поиния № 34 „Възел с характеристики позволяващ едновременното им използване като CPU/GPU-сървъри за високо производителни изчисления“ сте посочили:

- Не по-малко от 12 физически CPU ядра на възел
- Не по-малко от 32 GB DDR4 RAM на възел

При конфигуриране на DDR4 памет с процесори с по физически ядра (1,6Ghz), актуалната скорост на която работи паметта е 1600 Mhz. При това положение, с цел получаване на повече

конкурентни оферти, ще приемете ли предложение с DDR3 памет, с работеща на 1600 Mhz, и с процесори с по-висока честота (2,6Ghz).

**Отговор:** Посочените в техническата спецификация изисквания са минимални. Възложителят ще приеме предложения, които покриват или надвишават минималните технически изисквания.

**Въпрос 7:**

В техническата документация в Обособена позиция № 2 отнасяща се към позиция Мултимедиен проектор № 1 е записано: „да е подходящ за монтаж на интерактивна дъска, чат от настоящата обществена поръчка (№ 14) т.е. да е късофокусен.

В този случай необходимо ли е позиция Мултимедиен проектор № 2 да е късофокусен или е допусната техническа грешка и параметърът се отнася към спецификацията на Мултимедиен проектор № 1?

**Отговор:** Мултимедийният проектор №1 по позиция №23 следва да бъде късофокусен и съвместим за работа с интерактивната дъска по позиция №20, като посоченото изискване за възможност за монтаж на продукта по позиция №14 е техническа грешка и следва да се разбира вместо това позиция №20. Изискването не се отнася за мултимедийния проектор №2 по позиция №24, който следва да е съвместим за работа с екраните по позиция №26 и №27.

**Въпрос 8:**

В техническата документация в Обособена позиция № 2 отнасяща се към позиция Мултимедиен проектор № 3 е записано: „разделителна способност – 1920 x 1080; поддържане на формати – 16:10 (Native)“.

Разделителната способност 1920 x 1080 съответства на присъщ (Native) формат 16:9. Моля, потвърдете, че се изисква поддържане на формат 16:9 (Native)?

**Отговор:** Потвърждаваме, че изискването за native resolution е 1920x1080, което отговаря на съотношение 16:9.

**Въпрос 9:**

В техническата документация в Обособена позиция № 2 отнасяща се към позиция Мултимедиен проектор № 3 е записано: „Входове минимум – HDMI, Analog RGB/Component Video (D-sub), Composite Video (RCA), PC Audio (Stereo mini jack), USB (Type B); Изходи минимум – Analog RGB (D-sub), PC Audio (Stereo mini jack); лампа живот – h 4,000/5,000/6,000 часа според различните режими на работа“

Комбинацията от тези изисквания води до конкретен продукт на конкретен производител, който няма аналог. Бихте ли приели, с цел възможност за участие на конкурентни предложения в обявената процедура, предложение със следните, аналогични и не намаляващи възможностите за производителност на мултимедийния проектор параметри:

Входове минимум – HDMI connector x 3; D-sub HD 15-pin (female) x 1 (RGB/YBPBR/YCBCR x 1); Component in RCA pin x 3 (YPBPR/YCBCR); video in RCA pin x 1; s-video in Mini DIN 4-pin x 1; Изходи



минимум: TRIGGER OUT / 3D SHUTTER OUT; Лампа живот – 4,000 hours (lamp power: NORMAL) / 5,000 hours (lamp power: ECO)?

**Отговор:** Посочените в Техническата спецификация функционалности са минимални. Възложителят е задал само параметрите на исканите функционалности и ще приеме предложения, които покриват или надвишават минималните технически изисквания.