



УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

В отговор на постъпило запитване с № 3625 /04.11.2019г, на основание чл. 33 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), предлагаме на Вашето внимание следното разяснение, относно възлагане на обществена поръчка с предмет: **“Доставка на оборудване и нематериални активи за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.001-0004 „Университети за Наука, Информатика и Технологии в е-обществото (УНИТе) по обособени позиции: Обособена позиция № 1 Прототипната лаборатория; Обособена позиция № 2 Общо техническо оборудване; Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване; Обособена Позиция № 4 Стационарни, подвижни и мобилни компютърни системи и оборудване; Обособена позиция № 5 Специализирани инструменти“**, с уникален номер в АОП № 00972-2019-0006.

ВЪПРОС № 1: В Обособена позиция № 3 „Сървърни системи и оборудване“ сте посочили в спецификацията за Сървър 1: „Контролер – 8 порта 12 Gb/s на порт; 8 бр. Дисково пространство – 15 TByte“

Въпрос 1.1: „Контролер – 8 порта 12 Gb/s на порт“ какви RAID (redundant array of independent disks) нива трябва да осигурява?

ОТГОВОР на въпрос № 1.1: RAID – нивата, на които трябва да отговаря контролера са: 0, 1, 5, 10;

Въпрос 1.2: В предвид, че сте поискали „Контролер – 8 порта 12 Gb/s на порт“, бихте ли приели техническо предложение за „Дисково пространство – 15 TByte“ да бъде реализирано от 6Gb/s SATA дискове?

ОТГОВОР на въпрос № 1.2: Техническото изискване на възложителя е за 12 Gb/s. Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация;

ВЪПРОС № 2: В Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване сте посочили в спецификацията за Сървър 1: „Управляем суич 2 броя в стек през 10 Gb“ със следните характеристики: „Портове 12 RJ-45 1/10GBASE-T ports, 4 SFP+ fixed 1000/10000 SFP+ ports.

Въпрос 2.1: В предвид, че сте специфицирали „Управляем суич 2 броя“, бихте ли приели техническо предложение за Сървър 1 с „Мрежов контролер 8 бр.“ само с 1 порт?

ОТГОВОР на въпрос № 2.1: „Управляем суич 2 броя“, цели резервираност на мрежовите връзки. Затова са необходими минимум 2 порта, по един за суич. Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя.

Въпрос 2.2: В предвид, че за „Управляем суич 2 броя“ сте специфицирали „Портове 12 RJ-45 1/10GBASE-T ports“, бихте ли приели предложение за Сървър 1 с „Мрежов контролер“, който да работи максимум на 1GBASE-T(1000BASE-T)?

ОТГОВОР на въпрос № 2.2: „Мрежов контролер“ трябва да работи с „Управляем суич“ през 10GBASE-T. Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя.

ВЪПРОС № 3: В Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване не сте посочили в спецификацията за Сървър 1 изискване за операционна система.

Въпрос 3.1: Бихте ли приели техническо предложение за „Сървър 1“ без операционна система?

ОТГОВОР на въпрос № 3.1: Съществуват решения за операционни системи от тип отворен код, на базата на които да бъде доказана работоспособността на така дефинираната компютърна система и всички нейни компоненти. По проекта ще се използва решение за некомуercialна операционна система от тип отворен код. Сървърната система трябва да е комплектована с такава и с доказана работоспособност.

Въпрос 3.2: Ако не приемате техническо предложение за „Сървър 1“ без операционна система, каква операционна система трябва да бъде включена?

ОТГОВОР на въпрос № 3.2: Според изискванията на Възложителя, участникът избран за изпълнение следва да въведе в експлоатация оборудването, предмет на настоящата поръчка. Липсата на операционна система, би довело до нарушаване на комплектацията на изделието. Участниците следва да съобразят операционната система съгласно изискванията на Системата за управление на лицензирани университети в сферата на образованието и науката (СУЛСОН) на МОН.

ВЪПРОС № 4: В Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване сте посочили в спецификацията за „Сървър 1“ сте посочили съвкупност от минимални технически изисквания. Бихте ли приели техническо предложение за „Сървър 1“ изградено с компоненти от различни производители?

ОТГОВОР на въпрос № 4: Участниците следва да предложат оборудване по техен избор, което да отговаря на минимални технически изисквания на Възложителя, като целта е осигуряване на пълна съвместимост и гарантиране работоспособността на

предложеното решение, както и предоставяне на доказателства за това, чрез официалните спецификации на компонентите от техния производител.

ВЪПРОС № 5: В Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване сте посочили в спецификацията за Сървър 2: „Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W - 1 бр.

Въпрос 5.1: Бихте ли приели техническо предложение за „Сървър 2“, който притежава функционалност „Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply(1+1)“ с 1 брой захранване с минимална мощност 750W?

ОТГОВОР на въпрос № 5.1: Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя, а именно: Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply(1+1).

Въпрос 5.2: Бихте ли приели техническо предложение за „Сървър 2“, който притежава функционалност „Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply(1+1)“ с 2 броя захранване с обща минимална мощност 750W?

ОТГОВОР на въпрос № 5.2: Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя, а именно: посочено захранването на Сървър: „Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), всяко от които минимум 750W.

ВЪПРОС № 6: В Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване сте посочили в спецификацията за „Сървърен шкаф“: „Сървърен шкаф“, без да са посочени минимални параметри за подбор.

Въпрос 6.1: Трябва ли „Сървърен шкаф“ да побере всички компоненти на Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване като височина и тегло и конструктивно чрез перфорирани врати да осигурява необходимия въздушен поток за климатизирането им?

ОТГОВОР на въпрос № 6.1: В „Сървърен шкаф“ трябва да могат да се инсталират всички устройства от Обособена позиция № 3 „Сървърни системи и оборудване“, като се съобрази височината и теглото, и да се осигури необходимия въздушен поток – по предложение на участника.

Въпрос 6.2: Бихте ли приели техническо предложение за „Сървърен шкаф“ без разклонители (Power Distribution Unit-PDU) с параметри за консумиран електрически ток (A) и брой конектори за осигуряване на електрическо захранване на всички компоненти в Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване?

ОТГОВОР на въпрос № 6.2: Шкафа трябва да е оборудван с подходящите разклонители (Power Distribution Unit-PDU), които да осигурят необходимото електрическо захранване на всички предложени компоненти в Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване, включително и отделен разклонител за наличните Redundant Power Supply. Шкафът трябва да позволи монтаж на системите при тяхната доставка.

Въпрос 6.3: Бихте ли приели техническо предложение за „Сървърен шкаф“ без заземителен комплект, съобразен с консумирания електрически ток (А) от всички компоненти на изброеното в Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване?

ОТГОВОР на въпрос № 6.3: Това не би покрило необходимите стандарти за безопасност.

Въпрос 6.4: Бихте ли приели техническо предложение за „Сървърен шкаф“ без колела за преместване?

ОТГОВОР на въпрос № 6.4: Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя. Зададените параметри са минимални и участниците могат да предложат и вповече.

Въпрос 6.5: Бихте ли приели техническо предложение за „Сървърен шкаф“ без стабилизиращ комплект против преобръщане?

ОТГОВОР на въпрос № 6.5: Това не би покрило необходимите стандарти за безопасност. Всички съвременни шкафове са оборудвани със стабилизиращ комплект. Стандартите за безопасност са задължителни.

ВЪПРОС № 7: В Обособена Позиция № 4 Стационарни, подвижни и мобилни компютърни системи и оборудване в спецификацията за позиция „Компютри“ не е посочено дали да бъдат окомплектовани с клавиатура и мишка.

Въпрос 7.1: Бихте ли приели техническо предложение за позиция „Компютри“ в което не са включени клавиатура и мишка?

ОТГОВОР на въпрос № 7.1: Според изискванията на Възложителя, участникът избран за изпълните следва да въведе в експлоатация оборудването, предмет на настоящата поръчка. Липсата на клавиатура и мишка, би довело до нарушаване на комплектацията на изделието.

Въпрос 7.2: Ако позиция "Компютри" трябва да включва клавиатура и мишка, бихте ли приели същите да са от производител различен от производителя на компютърната конфигурация?

ОТГОВОР на въпрос № 7.2: Позиция „Компютри“ трябва да включва клавиатура и мишка съвместими с предоставените останали части.

ВЪПРОС № 8. В Обособена Позиция № 4 Стационарни, подвижни и мобилни компютърни системи и оборудване в спецификацията за позиция „Компютри“ не е посочено дали трябва да бъдат окомплектовани с монитор.

Въпрос 8.1: Бихте ли приели техническо предложение за позиция "Компютри" в което не е включен монитор?

ОТГОВОР на въпрос № 8.1: Според изискванията на Възложителя, участникът избран за изпълните следва да въведе в експлоатация оборудването, предмет на настоящата поръчка. Липсата на монитор, би довело до нарушаване на комплектацията на изделието.

Въпрос 8.2: Ако позиция "Компютри" трябва да включва монитор, на какви минимални технически изисквания следва да отговоря той?

ОТГОВОР на въпрос № 8.2: Минималните технически изисквания за монитора са както следва: Размер на екрана: inch 21,5" в съотношение 16:9; Тип на матрицата: IPS; Резолюция: 1920x1080; Време за реакция: 5ms; Честота на опресняване: 75Hz; Яркост: 250cd/m²; Статичен контраст: 1 000:1; Зрителен ъгъл 178; Видео вход: HDMI, VGA (D-Sub).

ВЪПРОС № 9. В Обособена Позиция № 4 Стационарни, подвижни и мобилни компютърни системи и оборудване за позиции "Компютри" и "Преносими компютри" не е посочено дали да бъдат окомплектовани с операционна система MS Windows 10.

Въпрос 9.1: Бихте ли приели техническо предложение за позиции "Компютри" и "Преносими компютри" без операционна система MS Windows 10?

ОТГОВОР на въпрос № 9.1: Според изискванията на Възложителя, участникът избран за изпълните следва да въведе в експлоатация оборудването, предмет на

настоящата поръчка. Липсата на операционна система, би довело до нарушаване на комплектацията на изделието.

Въпрос 9.2: Ако за позиции "Компютри" и "Преносими компютри" е необходима операционна система MS Windows 10, моля да посочите кое издание е необходимо: Home или Pro?

ОТГОВОР на въпрос № 9.2: Участниците следва да представят операционна система съгласно изискванията на Системата за управление на лицензирани университети в сферата на образованието и науката (СУЛСОН) на МОН.

ВЪПРОС № 10: В РАЗДЕЛ V: УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА И ИЗИСКВАНИЯ в документацията е посочено „1.3. Всяка оферта, за да отговаря на изискванията, трябва да бъде подадена съобразно приложените образци (чрез попълване на определените за това места), като общият документ остане непроменен. Не се приемат каквито и да е промени, направени чрез отстраняване на детайли и/или вписване на други; вписвания между редовете, изтривания или корекции на образците. Ако са извършени такива несъгласувани промени в документацията за участие и Образците на офертата, офертата става невалидна.“ Същевременно не откриваме образец на документ в който кандидатите следва да попълнят техническите си предложения по обособените позиции за които участват като: марка(производител) и модел и техните технически параметри като доказателство за съответствие със спецификацията на Възложителя.

ВЪПРОС № 10.1: В кой документ кандидатите следва да попълнят техническите си предложения по обособените позиции за които участват като: марка(производител) и модел(партиден номер) и техните технически параметри за сравнение и доказателство за съответствие със спецификацията на Възложителя?

ОТГОВОР на въпрос № 10.1: Участниците следва да представят към своето техническо предложение, изисканите от Възложителя технически спецификации по съответната/те обособената/те позиция/и. Участниците следва да предложат своите технически параметри в свободен формат. Могат да бъдат добавяни различни документи, снимки и други, свързани с предмета на обособената позиция - по преценка на участника.

ВЪПРОС № 10.2: Бихте ли приели технически предложения в които липсва описание на предложените от кандидата продукти като: марка(производител) и модел(партиден номер) и техните технически параметри като доказателство за съответствие със спецификацията на Възложителя?

ОТГОВОР на въпрос № 10.2: Участници, които не предложат описание на продуктите в съответствие с технически спецификации на Възложителя, няма да отговарят на изискванията заложи в настоящата процедура.

ВЪПРОС № 10.3: Ако изисквате технически спецификации от производител, бихте ли приели тези спецификации на електронен носител, примерно на CD/DVD?

ОТГОВОР на въпрос № 10.3: Всеки документ, приложен към техническото предложение трябва да бъде подписан и подпечатан. Участниците, по свое желание, могат да представят технически спецификации и на електронен носител.

Навсякъде в дадените разяснения, където е посочено по изключение – модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, да се разбират и еквивалентни, като са задължителни само съответните минимални технически характеристики.

Забележка: Настоящите отговори на направените запитвания и разяснения са неразделна част от документацията за провеждане на настоящата обществената поръчка.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ПРОФ. Д-Р МАГДАЛИНА СЪБЕВА МИТКОВА

Ректор на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“