



**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

В отговор на постъпило запитване с № 3723/13.11.2019г, 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 в спецификацията за Сървър 1 сте посочили „Контролер – 8 порта 12 Gb/s на порт 8 бр.“ **Въпрос 1.1.:** В предвид, че сте поискали „Контролер – 8 порта 12 Gb/s на порт – 8бр.“, съгласно което Сървър 1 трябва да разполага с минимум 64бр. порта за дискове, бихте ли приели техническо предложение за Сървър 1, което предоставя възможност за разширяване и инсталация на по-малко от общо 64бр.HDD и/или SSD?

**ОТГОВОР на въпрос № 1.1:** Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя, а именно: Контролер – 8 порта 12 Gb/s на порт, 8бр.

**Въпрос 1.2:** В предвид, че планирате използване на RAID за защита на данните (съгласно отговор на Въпрос 1.1 в Разяснение 2 - Публикувано на 07.11.2019), бихте ли приели техническо предложение за Сървър 1, което е реализирано без Hot Swap дискове и не предоставя възможност за подмяна и добавяне на нови дискове без прекъсване и/или рестартиране?

**ОТГОВОР на въпрос № 1.2:** Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя, където са дадени минималните изисквания относно дисковото пространство и дисковете.

**ВЪПРОС № 2:** За Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване за Сървър 1, в отговор на Въпрос 3.2 в Разяснение 2 - Публикувано на 07.11.2019 г. сте посочили че „...Участниците следва да съобразят операционната система съгласно изискванията на Система за управление на лицензирани университети в сферата на образованието и



науката (СУЛСОН) на МОН“. В предвид, че предмета на СУЛСОН е "ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ЛИЦЕНЗИ ЗА ПРАВО НА ПОЛЗВАНЕ И СОФТУЕРНА ОСИГУРОВКА ЗА ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ НА MICROSOFT ЗА НУЖДИТЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ", бихте ли приели техническо предложение за „Сървър 2“, без доказателство (сертификат), че производителят им е изпълнил всички изисквания за съвместимост на Microsoft и същия присъства в официалния Windows Server Catalog на страницата на Майкрософт (<https://www.windowsservercatalog.com/default.aspx>)?

**ОТГОВОР на въпрос № 2:** В техническото задание са указани изискванията относно Сървър 2. Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя.

**ВЪПРОС № 3:** В Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване в спецификацията за Сървър 2 е посочено „Непрекъсваемо захранване ТЗИ Rack 1U“, без да е посочено количество.

**Въпрос 3.1:** Бихте ли приели техническо предложение за „Сървър 2“ без включено в комплектацията „Непрекъсваемо захранване ТЗИ Rack 1U“?

**ОТГОВОР на въпрос № 3.1:** В техническото задание е посочено изискване за ТЗИ Rack 1U. Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя.

**Въпрос 3.2:** Ако не бихте приели техническо предложение за „Сървър 2“ без включено в комплектацията „Непрекъсваемо захранване ТЗИ Rack 1U“, какъв брой устройства и с какви технически параметри трябва да бъдат включени в комплектацията?

**ОТГОВОР на въпрос № 3.2:** В техническото задание е посочено изискване за ТЗИ Rack 1U. Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя.

**ВЪПРОС № 4:** В Обособена позиция № 3 Сървърни системи и оборудване в спецификацията за Сървър 2 е посочено „Windows Svr Std 2019 64Bit English 1pk DSP OEI DVD 16 Core (или еквивалент)“ без да е посочено количество.

**Въпрос 4.1:** В предвид възможността да придобиете Windows Svr Std 2019 през системата СУЛСОН, бихте ли приели техническо предложение за „Сървър 2“ в което да не е включен комерсиален лиценз за „Windows Svr Std 2019 64Bit English 1pk DSP OEI DVD 16 Core (или еквивалент)“?

**ОТГОВОР на въпрос № 4.1:** В техническото задание е посочено: Windows Svr Std 2019 64Bit English 1pk DSP OEI DVD 16 Core (или еквивалент). Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя.



**Въпрос 4.2:** В предвид възможностите за виртуализация, ако желаете в техническото предложение за „Сървър 2“ да е включен комерсиален лиценз за „Windows Svr Std 2019 64Bit English 1pk DSP OEI DVD 16 Core (или еквивалент)“, моля определете количеството на лицензите които трябва да бъдат включени.

**ОТГОВОР на въпрос № 4.2:** В техническото задание е посочено: Windows Svr Std 2019 64Bit English 1pk DSP OEI DVD 16 Core (или еквивалент). Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя.

**Въпрос 4.3:** В предвид, че предмета на СУЛСОН е "ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ЛИЦЕНЗИ ЗА ПРАВО НА ПОЛЗВАНЕ И СОФТУЕРНА ОСИГУРОВКА ЗА ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ НА MICROSOFT ЗА НУЖДИТЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ", бихте ли приели техническо предложение за „Сървър 2“, без доказателство(сертификат), че производителя им е изпълнил всички изисквания за съвместимост на Microsoft и същия присъства в официалния Windows Server Catalog на страницата на Майкрософт (<https://www.windowsservercatalog.com/default.aspx>)?

**ОТГОВОР на въпрос № 4.3:** Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя.

**ВЪПРОС № 5:** В отговор на Въпрос 9.2 от Разяснение 2 - Публикувано на 07.11.2019 г. сте посочили за позиции “ Компютри“ и “Преносими компютри“. „Участниците следва да предоставят операционна система, съгласно изискванията на Система за управление на лицензирани университети в сферата на образованието и науката (СУЛСОН) на МОН“

**Въпрос 5.1:** В предвид, че предмета на СУЛСОН е "ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ЛИЦЕНЗИ ЗА ПРАВО НА ПОЛЗВАНЕ И СОФТУЕРНА ОСИГУРОВКА ЗА ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ НА MICROSOFT ЗА НУЖДИТЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ", бихте ли приели техническо предложение за позиции “ Компютри“ и “Преносими компютри“, без доказателство(сертификат), че производителя им е изпълнил всички изисквания за съвместимост на Microsoft и същите не присъстват в официалния Windows Compatible Products List на страницата на Майкрософт (<https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl>)?

**ОТГОВОР на въпрос № 5.1:** Участниците трябва да се придържат към техническата спецификация на Възложителя.

В отговор на постъпило запитване с № 3718/13.11.2019г, 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 позиция Сървър 1 на Обособена позиция No. 3 е заложено изискване за процесори „Хеоп Gold 5120 (14 cores) HT(или еквивалент), 2.2Ghz, 19MB L3, s3647. В момента има ново, второ поколение процесори анонсирани и препоръчвани от производителя Intel. В тази връзка повечето производители лансират на пазара продукти комплектовани с процесори „Хеоп Gold 52xx“. Бихме искали да уточним следното - като имате предвид гореописания факт, ще бъдат ли приемани предложения на сървърната система от позиция 1 с процесори от второ поколение, които съответстват и/или надхвърлят техническите показатели на заложените в заданието?

**ОТГОВОР на въпрос № 1:** В техническото задание са описани минималните изисквания. За сървърната система ще бъдат приемани процесори, които съответстват и/или надхвърлят техническите показатели на заложените в заданието.

**ВЪПРОС № 2:** Във връзка с посочените по Обособена позиция No. 3 комутатори:

Управляем суич в стек през 10 Gb със следните характеристики:

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Форм фактор: 1U Rack mount</li><li>- Портове 12 RJ-45/10GBASE-T ports, 4 SFP+ fixed 1000/10000 SFP+ ports</li><li>- 2 SFP+ 10Gb Transceiver</li></ul> |
|---|

Бихме искали да изясним ще приемете ли предложението с двойка комутатори в стек, които са вградени в сървърното шаси?

**ОТГОВОР на въпрос № 2:** Участниците могат да предложат - двойка комутатори в стек, които са вградени в сървърното шаси, стига да са удовлетворени изискванията на техническото задание за производителност.

**ВЪПРОС № 3:** Във връзка с посоченият процесор на компютърна система по Обособена позиция No. 4 - 2.9GHz 6-core 8th-generation Intel Core i9 processor, macOS (или еквивалент), Turbo Boost up to 4.8GHz (или еквивалент) бихме искали да уточним, че предлаганите към настоящия момент компютърни системи са с последната генерация процесори, чиято максимална честота е 2.3GHz.

**ОТГОВОР на въпрос № 3:** Параметрите по отношение на производителност, на предлаганите процесори не противоречат на тези в техническото задание. В техническата спецификация са предложени минимални изисквания. Участниците могат да предложат завишени параметри, стига да са удовлетворени изискванията на техническото задание за производителност.

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 МАГДАЛЕНА СЪБЕВА МИТКОВА**

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

.36 , .3