

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

доставка на 2 (два) броя сървъри за надграждане и резервиране на съществуващата информационна среда на КАИС и ИИСКИР

I. Минимални технически параметри

Компонент:	Изискване:
Процесор	<ul style="list-style-type: none">- 32 cores, 64 threads, base frequency 2.2GHz, all cores boost frequency 2.7GHz, max boost frequency 3.2GHz, 8 memory channels, 128 PCIe Lanes, 32x512KB L2 cache, 64MB L3 cache- Инсталирани два броя процесори в комплект с охладители
РАМ памет	<ul style="list-style-type: none">- Минимално инсталирана 256 GB DDR4 ECC 2666MHz- Конфигурацията на паметта да е такава, че да позволява максимално използване на пропускателната способност на шината при инсталиране на два процесора
Твърди дискове	<ul style="list-style-type: none">- 12 броя hot-swap дискове- 900 GB или по-големи SAS3 дискове на 15000 оборота в минута, 256MB Кеш памет- Допуска се използването на 2.5" дискове със съответните преходници
Контролер за съхранение на данни	<ul style="list-style-type: none">- SAS HBA, достатъчен и подходящ за едновременната работа на всички инсталирани дискове. Възможност за създаване на RAID масив през операционната система.
Мрежови адаптери	<ul style="list-style-type: none">- Поне 4 броя Gigabit или с по-висока скорост
Тип на шасито	<ul style="list-style-type: none">- За монтаж в стандартен 19" сървърен шкаф, с включени телескопични релси и кабелни водачи (cable management arms) в комплекта- Минимум 12 3.5" Hot-swap SAS Drive Bays
Захранване	<ul style="list-style-type: none">- Минимум 2 броя резервирани захранващи модули.
Управление	<ul style="list-style-type: none">- Минимум отдалечена конзола KVM и IPMI управление.
Подмяна на дефектирали модули по време на работа без спиране на сървъра (Hot-Swap)	<ul style="list-style-type: none">- захранващи блокове, вентилатори и дискове
Гаранция	<ul style="list-style-type: none">- Минимум 3 години, обслужване на място, включена 24 часа консултация по телефон

II. задължителни изисквания към предлаганото сървърно оборудване

1. Електрическо захранване на цялото оборудване трябва да е пригодно от производителя за работа с електрическото захранване в Република България - 220V/50 Hz.

1.1 Максимален срок на доставка 60 календарни дни от датата на подписване на договора. Гаранционната поддръжка следва да се извършва за целия срок на гаранцията.

2. Предлаганите изделия трябва да са оригинални, нови и неупотребявани и да отговарят на техническите изисквания, изложени по - горе в настоящото техническо.

3. Техническите параметри на предлаганото оборудване трябва да се потвърждават с оригинални технически материали от производителя и да отговарят напълно на заводската му комплектация.

4. Сървърните конфигурации да отговарят на всички стандарти в Република България относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа. Захранващите блокове на сървърните системи да отговарят на стандартите CE, GS или еквивалент и да притежават схема PFC. Всички предлагани сървърни системи да са сертифицирани като отговарящи на стандарта Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) директива 2002/95/EC или еквивалент.

6. Да се представят копия от техническите каталози/брошури на производителя, включващи кратко описание на основните технически характеристики с посочена връзка към официалните интернет страници на производителите, където може да се получи техническа информация за предложените модели. От тези материали трябва да се виждат в явен вид основните технически параметри, по които да бъде оценявано оборудването, без цени.

7. Да се посочат характеристиките на оборудването, марката, производителя, произхода и условията за гаранционно поддържане.