



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ“

1000 София, ул. „6-ти септември“ №29, тел.: +359 2 982 4971; факс: +359 2 946 1339

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ“	
Изх. №	31-9228
дата:	08.04.2016г.

УТВЪРЖДАВАМ:

ЗАМ.–ПРЕДСЕДАТЕЛ НА
ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ
„ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ“
БИСЕР БОРИСОВ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Сървърна конфигурация – файлов сървър“

гр. София, 2016 г.

1. Пълно наименование на продукта

„Сървърна конфигурация – файлов сървър“.

2. Състав и описание

Файлов сървър и компоненти в количество и състав съгласно таблица 1:

таблица 1 – Състав и количество на необходимото оборудване

№	Наименование на компонента	Количество	Мярка
1.	Файлов сървър	1	бр.

3. Технически изисквания към продукта

Предложеното оборудване трябва да е в състояние да работи при непрекъснат режим на работа през целия гаранционен срок (при непрекъснат цикъл от 24 часа в денонощието) без това да нарушава функционалността и безопасността му.

Сървърната конфигурация да бъде асемблирана. При асемблиране да се вложат необходимите кабели и компоненти, за да бъде конфигурацията в състояние готово за употреба и да отговаря на съответните технически изисквания.

Продуктът трябва да отговаря на съответните минимални технически изисквания посочени в т. 3.1. Допускат се предложения със завишени параметри.

3.1 Сървърна конфигурация за файлов сървър

№	Параметър	Минимални изисквания
Основни параметри		
1.	Брой процесори	Минимум 2 бр.

№	Параметър	Минимални изисквания
2.	Процесор	- Архитектура: 64-bit; - Базова тактова честота: минимум 2.3GHz; - Брой ядра: минимум 10; - Кеш памет: минимум 25 MB.
3.	РАМ памет	Минимум 32 GB, DDR4, ECC
4.	Твърди дискове	- 10 бр. минимум 1ТБ, минимум 7200 rpm, SAS, възможност за „hot-plug” замяна по време на работа; - Всички дискове да са от една и съща марка и модел;
5.	Слотове за твърди дискове	Минимум 8 бр.
6.	RAID контролер	Поддръжка на RAID 0, 1 и 6
7.	Графичен ускорител	Вграден или на PCIe слот – с VGA, DVI или HDMI интерфейс
Периферни устройства		
8.	Устройство за оптични дискове	Вградено DVD+/-RW SATA
9.	Мрежови карти - минимум 2 бр.	- PC интерфейс: вградена или на PCIe слот; - Мрежови интерфейс: 1000BASE-T; - Конектори: 1 бр. RJ-45; - Преносна среда: UTP CAT5/6.
10.	Клавиатура	Интерфейс: Жичен, PS/2 или USB – да се съобрази със свободните портове на сървърната конфигурация; Подредба: US (QWERTY) + BG (BDS) + цифрова клавиатура.
11.	Мишка	Интерфейс: Жичен, PS/2 или USB – да се съобрази със свободните портове на сървърната конфигурация; Технология: Оптична.

№	Параметър	Минимални изисквания
Интерфейси		
12.	Разширителни слотове	Да разполага с необходимите слотове за инсталиране на всички компоненти и периферни устройства включени в спецификацията.
13.	Портове	- Минимум 2 бр. USB; - VGA, HDMI или Display port
Захранване		
14.	Номинално входно напрежение (V)	230 VAC
15.	Честотата на входното напрежение (Hz)	50 Hz
16.	Мощност	Минимум 2x800W – да се съобрази с необходимата мощност за предложената конфигурация.
Софтуер и драйвери		
17.	Да има публикувани драйвери на официалния уеб сайт на производителя за следните операционни системи (или съвместими)	- Microsoft Windows Server 2008/2012 (64-bit);
Физически характеристики и устойчивост на външната среда		
18.	Кутия	За монтаж в комуникационен шкаф 19"
19.	Размери	Височина: максимум 2U; Ширина: подходяща за монтаж в 19" шкаф; Дълбочина: подходяща за монтаж в шкаф с разстояние между шините до 800mm.
20.	Работна температура	От 10 до 35 °C или по-широк диапазон
21.	Диапазон на влажността при експлоатация	От 10 до 85% или по-широк диапазон
Доставя се със следните компоненти		

№	Параметър	Минимални изисквания
22.	Захранване	- 2 бр. захранващ модул – основно и допълнително захранване; - 2 бр. входен захранващ кабел Schuko.
23.	Средства за монтаж и крепежни елементи	Комплект подвижни релси за монтаж в комуникационен шкаф с ширина 19” и дълбочина до 800 mm (разстояние между шините) с необходимата товароносимост и крепежни елементи.

4. Място за изпълнение

Място за изпълнение на поръчката: гр. София, ул. „6-ти септември” №29.

5. Изисквания за качество и стандарти

5.1. Всички компоненти да са нови, неупотребявани и оригинални продукти от актуалния каталог на съответния производител към датата на изготвяне на оферта. Продуктите да не са рециклирани, ремаркетирани или със занижено качество по друг начин.

5.2. Всички продукти да притежават СЕ маркировка.

5.3. Сървърните конфигурации да изпълняват изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост в сила от 20.04.2016 и да притежават декларация за съвместимост с директива 2014/30/ЕС.

5.4. Производителят на оборудването да притежава система за управление на качеството по БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалент.

6. Изисквания за гаранция

6.1. Гаранционното обслужване се извършва чрез ремонт или подмяна на място при клиента, с време за диагностика 1 работен ден и време за отстраняване на проблема 5 работни дни.

6.2. Минимален гаранционен срок:

– – 3 години.

7. Изисквания към опаковката и етиктирането

Оборудването се доставя в оригинална опаковка с пълен комплект документация и аксесоари. Където е посочено се доставят и допълнителни компоненти и аксесоари. Всички документи на чужд език да се съпровождат с превод на български език.

8. Специфични изисквания за сигурност

При необходимост от ремонт или подмяна на оборудване на доставчика се връщат само компоненти, които не съдържат постоянна или временна памет, която може да съдържа чувствителна информация подлежаща на специален режим на съхранение или унищожаване съгласно ЗЗКИ и подзаконовите актове свързани с него. При фабрично предвидена възможност за демонтиране на такава памет без допълнителни инструменти (FLASH памет, EEPROM, твърд диск, RAM памет) същите се демонтират от компонента преди да бъде предаден на доставчика за ремонт или подмяна. Компоненти, при които не съществува такава възможност, не се връщат на доставчика за ремонт или подмяна, а се унищожават. Унищожаването се извършва от клиента, в присъствие на представител на доставчика, за което се изготвя двустранен протокол, а доставчикът заменя унищожения компонент с нов.