

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

СЪРВЪР ЗА АРХИВИРАНЕ НА ДАННИ

Доп- 20 / 2014г.

СОФИЯ

2014 г.

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

**СЪРВЪР ЗА АРХИВИРАНЕ НА ДАННИ**

## **2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Предмет на доставка е сървър за архивиране на данни, която включва диск-базирано решение за бекъпиране и архивиране на информацията.

## **3. ТАКТИКО - ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА**

### **3.1. Изисквания по предназначение**

*Основни тактико-технически характеристики на продукта:*

Да осигурява надеждно съхранение и архивиране на големи по обем геопространствени данни.

*Задължителни характеристики на системата:*

1. Тип – сървър за бекъпиране и архивиране на информацията;

2. Обем:

2.1. Поне 12 диска по поне 2TB всеки, преди изграждане на RAID масив;

2.2. Минимум 2U;

2.3. Минимум 12 броя hot-swap HDD bays;

2.4. RAM памет на устройството - минимум 4GB.

3. Защита на данните - минимум RAID 1, 5, 6 и 10;

4. Памет за кеширане на дисковите операции - не по-малко от 1 GB;

5. Функционалност:

5.1. LAN базирано бекъп устройство, не по-малко от 1 x 10 Gbps, поддръжка на файловите системи CIFS, SMB и NFS;

5.2. Включена поддръжка за Deduplication;

5.3. Включена поддръжка за шифроване на томовете;

5.4. Включена поддръжка за iSCSI target;

5.6. Включена поддръжка за архивиране на моментно състояние (SnapShot);

5.7. Достъп на данни по протокол FTP и HTTP и шифрираните версии на протоколите;

5.8. Софтуер за web управление.

6. Софтуер за бекъпиране:

6.1. Софтуерът за архивиране и бекъпиране да е съвместим с наличния софтуера Symantec Backup Exec 12d;

**6.2. Лицензите за бекъпиране да позволяват бекъпиране на:**

- Минимум Windows Server 2003, минимум два (2) броя;
- непрекъсната защита (continuous protection);
- Oracle Database;
- Microsoft Active Directory;
- Лиценз за общо лентово архивиращо устройство (Shared SAN tape);

- Да бъде разработен и сертифициран минимум за Windows Server 2003. Да позволява самостоятелна работа на отделен сървър, напълно отделно от съществуващата система за бекъпиране.

**7. Услуги:**

- Инсталиране във Военен географски център;
- Инсталиране на софтуера за бекъпиране и агентите;
- Конфигуриране на бекъпи на операционната система;
- Инсталиране на Active Directory.

**Препоръчителни характеристики:**

*Не се изиска.*

**3.2. Изисквания по електромагнитна защита**

*Не се изиска.*

**3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.**

*Не се изиска.*

**3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт;**

*Да има лицензиран сервис за техническо обслужване и ремонт на продукта на територията на Р.България.*

**3.5. Изисквания за сертификация;**

*Производителят на устройството да има сертификат по стандарт ISO 9001-2008 (БДС EN ISO 9001-2008) или еквивалентен на него национален стандарт.*

**3.6. Изисквания за скритост и маскировка**

*Не се изиска.*

### **3.7. Изисквания за транспортопригодност и съхранение**

*Продуктът да се достави в оригинална транспортна опаковка, устойчива на удар, вибрации и повишена влажност.*

### **3.8. Други специфични изисквания.**

*Продуктът да бъде инсталиран във Военен географски център – гр. Троян.*

### **3.9. При инсталацирането да се извършат дейностите:**

- *Инсталиране на лицензите на софтуера за бекъпиране и агентите;*
- *Инсталиране и свързване към мрежата на Военен географски център.*

## **4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

- *Предлаганите изделия да са с гарантирано качество и с описан гаранционен срок;*
- *Документ за произход или декларация от производителя;*
- *Сертификат по ISO 9001 на производителя;*
- *Декларация от производителя, че оборудването е ново, неупотребявано, не е рециклирано или спряно от производство.*

## **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

- Обучение на инженерно-технически състав за работа с апаратурата и свързаните с нея програмно-техническите продукти.

*Изиска се.*

- Осигуряване на техническа документация и ръководство за експлоатация на български език.

*Изиска се.*

- Придобиване и поддържане на оборудване/софтуер и хардуер/;

*Изиска се.*

- Придобиване и поддържане на тренажорен комплекс;

*Не се изиска.*

- Придобиване на допълнително оборудване;

*Не се изиска.*

- Осигуряване на резервни части;

*Не се изиска.*

- Метрологично осигуряване;

*Не се изиска.*

- Осигуряване на извънгаранционно обслужване;

*Изиска се.*

- Осигуряване на техническа помощ;

*Не се изиска.*

- Други

*Не се изиска.*

## **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

Продуктът да се достави в оригинална транспортна опаковка.

## **7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ**

Изисквания за гаранции по експлоатация:

- Гаранционния срок по експлоатация да бъде минимум 36 месеца;
- Магнитните плочи на повредени дискове не се връщат.

Спецификацията е приета на Заседание на ЕТИС при ВГС с Протокол № 5 /24.10. 2014 г.