МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА

НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Т Е Х Н И Ч Е С К А С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

СЪРВЪР ЗА ГЕОПРОСТРАНСТВЕНИ ДАННИ

ТС ДОП-24/2017г.

СОФИЯ

2017 г.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Сървър за геопространствени данни.

2. **СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Предмет на доставка е сървър за геопространствени данни.

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

3.1. Изисквания по предназначение

Основни тактико-технически характеристики на продукта:

Да осигурява надежден достъп до големи по обем геопространствени данни.

Задължителни характеристики на системата:

1. **Тип** –сървър за геопространствени данни;
2. **Параметри:**
   - **Тип кутия** - rack 2U;
   - **Процесор(и)** - сумарно минимум 10 ядра, минимум 20MB кеш, минимум 2.0 GHz тактова честота;
   - **RAM памет** - минимум 64GB DDR4 2400 MHz, ECC Registered;
   - **Твърди дискове** - минимум два диска SSD с размер 2,5" и обем мин. 240 GB mixed use. Свободни слотове за още мин. 6 диска със същия форм фактор с поддръжка на SAS/SATA;
   - **RAID контролер** - Хардуерен SAS RAID контролер с поддръжка на RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 10 и минимум 2GB cache;
   - **Мрежови интерфейси** - Мин. четири по 1 Gb/s Ethernet порта + Минимум 1 Fiber chanel;
   - **Управление** - порт за отдалечено управление (самостоятелен) 1Gb Ethernet с поддръжка на графичен интерфейс;
   - **Захранване** - два броя, с минимална мощност 500W всяко;

Препоръчителни характеристики на системата:

Освен за работа с MS Windows Server, системата да разполага и със сертификат за работа с Red Hat Linux Enterprise Server и VMWare.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изисква.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

Не се изисква.

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

Да има лицензиран сервиз 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 изисква.

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.

Не се изискват.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

4.1 Документ за произход или декларация от Производителя/Изпълнителя;

4.2 Сертификат по ISO 9001 на Производителя.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

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

Не се изисква.

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

Изисква се.

5.3 Придобиване и поддържане на оборудване;

Не се изисква..

5.4 Придобиване и поддържане на тренажорен комплекс;

Не се изисква.

5.5 Придобиване на допълнително оборудване;

Не се изисква.

5.6 Осигуряване на резервни части;
Не се изисква.

5.7 Метрологично осигуряване;
Не се изисква.

5.8 Осигуряване на извънгаранционно обслужване;
Не се изисква.

5.9 Осигуряване на техническа помощ;
Не се изисква.

5.10 Други
Продуктът да бъде доставен във Военен географски център – гр. Троян.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

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

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1 Гаранционния срок по експлоатация да бъде минимум 36 месеца.

7.2 При дефектиране на SSD дисковете в периода на гаранционната поддръжка, същите не се връщат на Изпълнителя.

8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО

При извършване на доставката, стоката да е съпроводена със следните документи:

8.1 Предлаганите изделия да са с гарантирано качество и с описан гаранционен срок.

8.2 Декларация от производителя, че оборудването е ново, неупотребявано, не е рециклирано или спряно от производство.

Техническата спецификация е приета на заседание на Експертен технико-икономически съвет при Военно-географска служба с протокол № 4/11.10...../ 2017 г.