

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

СЪРВЪР ЗА ГЕОПРОСТРАНСТВЕНИ ДАННИ

ТС ДСП-З/2018г.

СОФИЯ

2018 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

Да осигурява надежден достъп до големи по обем геопространствени данни.

Задължителни характеристики:

3.1.1. Тип кутия - rack 2U;

3.1.2. Дънна платка – двупроцесорна;

3.1.3. Чипсет – Intel C624 или еквивалентен;

3.1.4. Цокъли за процесори – минимум 2 броя;

3.1.5. Слотове за памет – минимум 24 броя, 6 – канална архитектура;

3.1.6. Разширени слотове – PCI-Express 3.0x8 – минимум 2 броя, PCI Express 3.0x16 – минимум 2 броя;

3.1.7. Интерфейси – USB 3.0 – минимум 2 броя, графичен интерфейс VGA – 1 брой, порт за отдалечено управление -1 Gbit Ethernet LAN (RJ45);

3.1.8. Процесор(и) - сумарно минимум 14 физически ядра, базова честота минимум 2,0 GHz, кеш - минимум 22 MB, 6 канала за работа с паметта;

3.1.9. RAM памет - общо 96 GB, 6 броя x 16GB, DDR4 2666 MHz, ECC;

3.1.10. Контролер за дистанционно управление (RMC- Remote management controller) със собствена памет - минимум 1024 MB с включен графичен контролер съвместим с IPMI 2.0;

3.1.11. Слотове за 2,5" HDD/SSD – 8 броя с възможност за разширяване до 24;

3.1.12. Твърди дискове - минимум два диска, SSD SATA, 6G, 240GB Read-Int. 2.5' HotPlug EP;

3.1.13. RAID контролер – SATA/SAS 12 Gbit/s, поддръжка на RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 10;

3.1.14. Мрежови интерфейси - минимум 2 x 10 GBit SFP + OCP interface, минимум 4 x 1 GBit (RJ45), минимум 2 x 1 GBit Ethernet (RJ45) – на дънната платка;

3.1.15. Rack Mount Kit;

3.1.16. Захранващ кабел – 4 m, 2 броя;

3.1.17. Захранване - модулно PSU минимум 800W, минимум 96% ефективност, 2 броя;

3.1.18. Гаранция – 3 години.

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 транспортно-пригодност и съхранение

Не се изисква.

3.8. Други специфични изисквания.

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

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изисква.

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

Не се изисква.

5.3. Придобиване и поддържане на оборудване /софтуер и хардуер/

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. Осигуряване на качеството при доставката

Съответствието на продуктите с настоящата спецификация се оценява чрез проверка на съпровождащите ги документи.

5.11. Други

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. Изисквания за гаранции по експлоатация:

Гаранционният срок по експлоатация да бъде минимум 36 месеца.

7.2. Магнитните плочи на повредени дискове не се връщат.

7.3. 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 с описан гаранционен срок, декларация от производителя, че оборудването е ново, неупотребявано, не е рециклирано или спряно от производство и документ за произход или декларация от производителя/изпълнителя.

Техническата спецификация е приета на заседание на ЕТИС при ВГС с протокол № 1/23.03.2018г.....