

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ ЗА РЕДАКТИРАНЕ НА  
ГЕОПРОСТРАНСТВЕНИ ДАННИ**

ТС. *ДОП-23/2017г.*.....

**СОФИЯ**

2017 г.

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Програмни продукти за редактиране на геопространствени данни.

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

Предмет на доставка е придобиване на функционалност за редактиране на пространствени данни към съществуващи 4 броя лицензи на Географска информационна система „Тобел”.

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

### **3.1.1 Изисквания по предназначение:**

- регламентиран многопотребителски достъп до векторни и растерни геоданни и възможности за тяхното визуализиране и редакция;
- съвместимост с наличната СУБД PostgreSQL;
- поддръжка на регистър за клиентите, техните заявления за услуги, цената, срока и етапите на изпълнение на заявените услуги;
- поддръжка на геопортал в Интернет;
- зареждане на векторни данни във формати CAD, ZEM, KOR, KPT, SHP, KML, KMZ, DWG, DXF, CSV, TXT , данни от GPS устройства, както и ESRI Personal Geodatabase;
- визуализиране на данни от различни онлайн източници (Google Maps, OpenStreetMap, Bing Maps и др.), както и растерни данни във формати JPG, TIF, PNG, ECW с поддръжка на геореферентната информация;
- послойно управление на данните;
- инструменти за навигация (мащабиране и преместване);
- съвместимост с форматите на софтуера за електронни таблици;
- възможности за извършване на различни географски анализи;
- възможности за преглед на геометричните характеристики (координати, дължини, площи ) на обектите;
- усъвършенствани способности за прецизно изчертаване и редакция на геометрични обекти с използване на различни видове прихващания (snap);
- експорт на данните в PDF формат и отпечатването им в определен мащаб;

- експорт на векторни данни във формати SHP, KML, KMZ, DWG, DXF, ESRI Personal Geodatabase.

### **3.2 Изисквания по електромагнитна защита**

*Не се предвиждат.*

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

*Не се предвиждат.*

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

*Фирмата доставчик да има на територията на Република България лицензиран офис.*

### **3.5. Изисквания за сертификация**

Производителят/доставчикът да е сертифициран по стандарт БДС EN ISO 9001:2008 или по-нов или еквивалентен на него национален стандарт.

### **3.6. Изисквания за скритост и маскировка**

*Не се предвиждат.*

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

*Не се предвиждат.*

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

*Не се предвиждат.*

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

Изделието да бъде произведено в условията на изградена и функционираща система за управление на качеството съгласно стандарт БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалентен на него национален стандарт.

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

### **5.1. Обучение на инженерно-технически състав**

*Не се изисква.*

### **5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за експлоатация) на български и/или друг език.**

*Изисква се.*

### **5.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер)**



*Не се изисква.*

**5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен) 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**

*Изисква се. При наличие на актуализации, същите да бъдат предоставяни своевременно.*

**5.10. Други**

*Не се изискват.*

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

*Инсталационните файлове на програмните продукти да се доставят на преносими носители или да се предоставят възможности за свалянето им от Интернет. За всеки продукт да има лицензионно споразумение.*

**7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ**

Период на поддръжка - не по-малък от 12 (дванадесет ) месеца.

**8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО**

При извършване на доставката, стоката да е съпроводена с декларация за съответствие на всички параметри на изделията с изискванията на Техническата спецификация и изискванията на договора, съгласно БДС ISO/IEC 17050:2010 или еквивалентен на него национален стандарт, издадена от Изпълнителя.

Техническата спецификация е приета на заседание на Експертен, технико-икономически съвет при Военно-географска служба с протокол № 4/М.10...../ 2017 г.