

Технически Изисквания

Устройства за GPS

Технически Изисквания

1. Функционални изисквания към устройствата

1.1. Изисквания към GPS устройството

- Консумация в работен режим и в режим „готовност“ – не повече от 150 милиампера.
- Консумация в неактивен режим, когато автомобилът не се използва – не повече от 5 милиампера.
- Устройството да определя промяната в посоката на движение по начин, позволяващ визуализирания маршрут на движение на автомобила да съвпада („покрива“) максимално с пътната мрежа.
- Интеграция с наличните в компанията четци и програматори за карти. Използвани карти в момента – стандартна RFID (безконтактна карта), работеща на честота 125 kHz.
- Възможност картите да се програмират (добавят) чрез четеца в превозното средство, след което и в системата.
- Защита и блокировка на устройствата при повишено/намалено напрежение и ток.
- Проследяващото устройство да работи със системите GPS и GLONASS, което ще осигури непрекъсваемост в работата на системата при Възложителя, в случай на отпадане на една от двете сателитни системи
- GPS/GLONASS устройството да е с вградена GPS антена (с цел ограничаване външните вмешателства от страна на водачите)
- GPS/GLONASS устройството да може да съхранява в енерго-независимата памет мин. 50 000 позиции, което да гарантира съхраняване на данни, в случаите когато МПС-та оперират в зони без GPS покритие

1.2. Синхронизация и предаване на данни

- Необходимо е само предаване на данни, а не глас и текстови съобщения.
- Независимост от мобилния оператор (3G мрежа); възможност за работа с карти от различни оператори. SIM картите за GPS устройствата ще се осигуряват от Изпълнителя.

1.3. Други

- Кандидатът да предлага монтаж на нови и премонтаж на стари GPS устройства (от един автомобил на друг) за собствена сметка.
- Кандидатът да предлага изкупуване на старите GPS устройства, собственост на Възложителя.

Предложеното от кандидатите ще следва да докаже при поискване, софтуерно и хардуерно съответствие на предложението си със функционалните изисквания на Възложителя чрез тест-презентация в реални условия.

2. Документация

Кандидата трябва да представи:

- GPS устройствата предлагани от Кандидата да притежават E сертификат за съответствие с директива 72/245/ЕИО (или еквивалент) относно радиосмущенията, предизвикани от моторни превозни средства и оборудването монтирано в тях електромагнитна съвместимост.
- GPS устройствата предлагани от Кандидата да притежават CE сертификат за съответствие съгласно директива 1999/5/ЕО (или еквивалент) относно радионавигационното оборудване и далекосъобщително крайно оборудване и взаимното признаване на тяхното съответствие.
- GPS устройствата предлагани от Кандидата да притежават EC RoHS декларация за съответствие на устройството (или еквивалент) с директива 2011/65/EU за ограничения в използването на някои опасни вещества в електротехническото и електронното оборудване.
- Пълна документация на предлаганите устройства и периферията към него.
- Упътване за работа със системата

3. Поддръжка

За да се обхване обема на поръчката:

- Кандидатът трябва да разполага с изградена сервизна мрежа в страната, като има минимум 15 сервизни центъра, които са били действащи в предходните 6 (шест) месеца считано от датата на подаване на заявлението за участие и обезпечени с договори (за собственост или наем), валидни минимум за още една година от датата на подаване на заявлението за участие..
- В общия брой на горепосочения брой сервиси, на обслужваната от ЕНЕРГО-ПРО територия да има поне 9, разпределени както следва:
 - Варна – 2
 - Русе – 1;
 - Търново (ГО) – 2
 - Шумен – 1;
 - Габрово – 1;
 - Добрич – 1;
 - София - 1

Изготвил;
/ П.Павлов /

Съгласувал;
/ Е. Георгиева /