



Техническа спецификация  
за наемане, техническо и сервизно  
обслужване на нови GPS устройства


ТС-ИНС-285  
Версия: v.01  
Стр. 1 от 3


## Техническа спецификация за наемане, техническо и сервизно обслужване на нови GPS устройства

валидна за:  
Електроразпределение Север АД  
Варна Тауърс, кула Е  
бул. „Владислав Варненчик“ №258  
9008 Варна

### ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.36, АЛ.3 ОТ ЗОП

Автор:	изготвено от: — сп. Николета ОТДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДИРЕКЦИЯ	15.01.2019
Съгласуване:	Мер	15.01.2019
Одобрение с протокол от заповедник Север АД:		16.01.2019
Име на файла:	ТС-ИНС-285 Техническа спецификация за наемане, техническо и сервизно обслужване на нови GPS устройства, v01.docx	31.01.2019

	Техническа спецификация за наемане, техническо и сервизно обслужване на нови GPS устройства	ТС-ИНС-285 Версия: v.01 Стр. 2 от 3.
<p><b>1. Област на приложение</b> Настоящата техническа спецификация определя технически изисквания за наемане и сервизно обслужване на наетите нови GPS устройства на автомобилен парк на Електроразпределение Север АД.</p> <p><b>2. Функционални изисквания към устройствата</b></p> <p><b>2.1. Технически изисквания</b> Основни технически изисквания, на които трябва да отговаря GPS устройството за наемане и сервизно обслужване на автомобилния парк:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Консумация в работен режим и в режим „готовност“ – не повече от 150 милиампера;</li><li>▪ Устройството да преминава в „sleep“ режим с ниска консумация, когато автомобилът не се използва – не повече от 5 милиампера;</li><li>▪ Устройството да определя промяната в посока на движение по начин, позволяващ визуализирания маршрут на движение на автомобила да съпада (покрива) максимално с пътната мрежа;</li><li>▪ Интеграция с наличните в компанията четци и програматори за карти. Използвани карти в момента – стандартна RFID (безконтактна карта), работеща на честота 125 kHz;</li><li>▪ Възможност картите да се програмират (добавят) чрез четца в превозното средство, след което и в системата;</li><li>▪ Защита и блокировка на устройствата при повишено/намалено напрежение и ток;</li><li>▪ Проследяващото устройство да работи със системата Fleet Expert, тъй като Възложителят има внедрена такава програма за проследяване на автомобили;</li><li>▪ Възможност за „скрит“ монтаж в автомобила на устройството и на антената.</li><li>▪ GPS устройството да може да съхранява в енерго-независима памет мин. 50 000 позиции, което да гарантира съхраняване на данни, в случаите когато автомобилите оперират в зони без GPS покритие.</li></ul> <p><b>2.2. Синхронизация и предаване на данни</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Необходимо само предаване на данни, а не глас и текстови съобщения.</li><li>▪ Независимост от мобилния оператор (3G мрежа); възможност за работа с карти от различни оператори. SIM картите за GPS устройствата ще се осигуряват от Изпълнителя.</li></ul> <p><b>2.3. Други</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Кандидатът да предлага и монтира техническо устройство за контрол и отчитане на отработени моторчасове на доп. двигатели и агрегати на товарни и специални автомобили.</li><li>▪ Кандидатът да предлага и монтира сонда-нивомер в резервоара на товарни и специални автомобили.</li><li>▪ Кандидатът да предлага монтаж на нови и премонтаж на стари GPS устройства собственост на Възложителя (от един автомобил на друг).</li><li>▪ Кандидатът да предлага изкупуване на старите GPS устройства, собственост на Възложителя.</li><li>▪ Кандидатът да предлага монтаж / премонтаж и ремонт на GPS устройства в следните населени места:<ul style="list-style-type: none"><li>- Варна</li><li>- Добрич</li><li>- Шумен</li></ul></li></ul>		

	Техническа спецификация за наемане, техническо и сервизно обслужване на нови GPS устройства	ТС-ИНС-285 Версия: v.01 Стр. 3 от 3
<ul style="list-style-type: none"><li>- Търговище;</li><li>- Г.Оряховица или В.Търново</li><li>- Габрово</li><li>- Русе</li><li>- Разград</li><li>- Силистра</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Максимален срок за отремонтване на повредени GPS устройства (гаранционен и извънгаранционен ремонт) – 2 работни дена след заявка на Възложителя;</li><li>▪ Максимален срок за монтаж на нови GPS – 2 работни дена след заявка на Възложителя.</li></ul> <p><b>2.4. Документация</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Техническа документация на предлаганите устройства и периферията към него.</li></ul> <p><b>2.5. Поддръжка</b></p> <p>Кандидатът да разполага с изградена сервизна мрежа за монтаж, демонтаж и ремонт в следните населени места:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Варна;</li><li>- Добрич;</li><li>- Шумен;</li><li>- Търговище;</li><li>- Г.Оряховица или гр. Велико Търново;</li><li>- Габрово;</li><li>- Русе;</li><li>- Разград;</li><li>- Силистра.</li></ul>		