

ОБЕКТ И ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПОРЪЧАКАТА

Държавно предприятие „Български спортен тотализатор“ /ДП БСТ/, на основание чл. 176 вр. чл. 20, ал. 2, т. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), провежда процедура публично състезание за възлагане на обществена поръчка с наименование: **„Осъществяване на услуги по извънгаранционно сервизно обслужване и поддръжка на автомобилите от автопарка на БСТ и доставка на необходими авточасти“**. Възложител на настоящата процедура е Изпълнителният директор на ДП БСТ.

1. ОБЕКТ И ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Обект на обществената поръчка е осъществяване на **услуги** по извънгаранционно сервизно обслужване и поддръжка на автомобилите от автопарка на БСТ и **доставка** на необходими авточасти, съгласно чл. 3, ал. 1, т. 3 и т. 2 ЗОП. Доколкото стойността на услугите е с по-висока прогнозна стойност, предвид чл. 11, ал. 2 ЗОП, поръчката се възлага като поръчка за услуги.

Общата цел на настоящата обществена поръчка е да се обезпечат задълженията на ДП БСТ във връзка с осигуряването на редовно и навременно техническо поддръжане, извънгаранционно сервизно обслужване, осъществяване на ремонтни дейности с доставка на необходими авточасти и др. свързани с това услуги на автомобилите от притежавания от него автопарк, както и обезпечаване на отговорността му относно стопанисваното от него държавно имущество - автомобили.

Предметът на поръчката обхваща осигуряването на редовно и навременно техническо поддръжане, извънгаранционно сервизно обслужване, осъществяване на ремонтни дейности с доставка на необходими авточасти, поддръжане на съществуващата система за проследяване на автомобили и устройствата, които са монтирани за целта в тях, доставка на допълнителни проследяващи устройства и др. свързани с това услуги, на автомобилния парк на ДП БСТ (изброени и описани в приложения към документацията Списък), на територията на градовете: гр. София, гр. Бургас, гр. Благоевград, гр. Варна, гр. Монтана, гр. Плевен, гр. Пловдив, гр. Русе, гр. Стара Загора и гр. Велико Търново. Автомобилният парк на ДП БСТ се обновява периодично и съобразно възможностите на предприятието.

По инициатива на ДП БСТ, избраният изпълнител се задължава да извършва техническо поддръжане, извънгаранционно сервизно обслужване, осъществяване на ремонтни дейности с доставка на необходими авточасти, поддръжане на съществуващата система за проследяване на автомобили и устройствата, които са монтирани за целта в тях, доставка на допълнителни проследяващи устройства и др. свързани с това услуги и на други, посочени от ДП БСТ автомобили, при същите тарифи и условия, договорени в настоящата процедура – опция.

Предметът на настоящата обществена поръчка включва:

т.1. услуги по извънгаранционно сервизно обслужване и поддръжка на автомобилите от автопарка на БСТ, в т.ч., но не само:

- диагностициране състоянието на автомобилите;
- техническо обслужване, съгласно предписанията на производителите на автомобилите;
- техническо обслужване и ремонт на дефектирали части;

----- стр. 1
Раздел I от Документация за участие в обществена поръчка с наименование: „Осъществяване на услуги по извънгаранционно сервизно обслужване и поддръжка на автомобилите от автопарка на БСТ и доставка на необходими авточасти“ – Обект; Предмет; Технически спецификации на обществената поръчка

- периодични технически прегледи на автомобилите;
- смяна на автомобилните гуми;
- транспорт на аварирани автомобили;
- почистване на автомобили.

т. 2. доставка на резервни авточасти, консумативи, материали и принадлежности;

т. 3. достъп и поддръжка до/на веб базирана софтуерна система за проследяване на монтирани в 64 бр. автомобили на Възложителя устройства за проследяване по стандарт „GPS”, следгаранционна поддръжка на устройствата и при необходимост – доставка, монтаж и гаранционно поддържане на допълнително количество устройства по стандарт „GPS”, съвместими със системата.

Обществената поръчка не е разделена на обособени позиции. Възлагането на поръчката без разделяне на обособени позиции гарантира постигане на оптимално финансово предложение поради обема и предмета на обществената поръчка, като с това се цели осигуряване на едно отговорно лице за изпълнението на дейностите в пълен обем и единното администриране на дейностите по договора, доколкото общото му ръководство, съгласно устройствения правилник на ДП БСТ, е възложено на Централното му ръководство.

Срокът за изпълнение на поръчката е 24 месеца, считано от датата на сключване на договор или до изчерпване на предвидения максимален финансов ресурс за изпълнението ѝ, което от двете събития настъпи първо. В срока за изпълнение на поръчката не се включва срокът на осигуряване на гаранционна поддръжка на осъществените технически сервизни услуги /- техническо обслужване съгласно предписанията на производителите на автомобилите; - техническо обслужване и ремонт на дефектирани части; - смяна на автомобилните гуми, - и доставени резервни части, консумативи, материали и принадлежности/.

Предвиденият максимален финансов ресурс за изпълнение на предмета на поръчката е до 263 000 лева без ДДС. В ценовите си предложения участниците посочват цена по елементи съобразно образца на ценова оферта в Образец № 8, които цени са крайни и трябва да включва всички разходи за пълно предоставяне на услугите/доставка на стоките, предмет на поръчката, включително стойностите на лицензи, предоставени права, разходи за данък при източника, ако има такъв и др.п.

Заплащането на точно предоставените услуги и доставени резервни авточасти, консумативи, материали, устройства, принадлежности за даден календарен месец, се осъществява след подписване на протокол за извършването им и издаване на фактура, а за доставка на резервни авточасти, консумативи, материали и принадлежности – и след представяне на документ, удостоверяващ цената им на дребно от съответен официален вносител/производител, в сроковете и при условията, посочени в образца на Договор – раздел VI от Документацията.

Място на изпълнение: Всяка една услуга и доставка от обхвата на предмета на поръчката следва да бъде предоставяна в следните градове: гр. София, гр. Бургас, гр. Благоевград, гр. Варна, гр. Монтана, гр. Плевен, гр. Пловдив, гр. Русе, гр. Стара Загора и гр. Велико Търново.

При подаване на конкретна заявка, Възложителят ще посочва точно градът, в който следва да бъдат предоставени услугите/извършени доставките.

Максимално допустимите срокове за изпълнение на конкретна дейност от предмета на поръчката са посочени съответно в техническата спецификация на поръчката.

2. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПОРЪЧКАТА

За изпълнение на предмета на поръчката следва да се предостави осъществяването на следните услуги:

- създаване на цялостна организация за изпълнение предмета на поръчката и контрол на качеството на предоставяните услуги;
- извършване на цялостното изпълнение на поръчката на Възложителя в универсални сервиси/автомивки;
- автомобилите на БСТ следва да се приемат за пълно осъществяване предмета на договора в сервизните центрове/автомивки с предимство, независимо от временната натовареност на сервиза;
- всяка една заявка за обслужване автомобил /с изключение на тази за почистване/ се подава от изрично определен служител/и на БСТ и съдържа най-малко: име и фамилия на служителя на БСТ, телефон за обратна връзка; заявени технически неизправности/необходимост от услуга; регистрационен номер на автомобил, марка и модел; дата и час на заявяване на дадена услуга; определени дата и час на приемане на автомобила за предоставяне на услуга; др. съответно;
- всяка една предоставена услуга от сервиза по отношение на автомобил се описва надлежно в сервизната книжка на автомобила, с подпис на лицето, отговорно за осъществяване на дадена дейност;
- диагностициране състоянието на автомобилите – извършване на проверка и оглед на автомобил, при което се представят на Възложителя документи (констативен протокол за техническо състояние на автомобила с препоръки и проформа фактура за стойността на евентуалните ремонти и необходимите за влагане резервни части и консумативи), от които да е видно състоянието на автомобила към момента на представяне в сервизната база, както и необходимите операции, които следва да бъдат извършени и резервните части и консумативи, които следва да бъдат вложени за превеждането му в годен за експлоатация вид. Отбелязва се и времетраенето на обслужването или ремонта и стойността им. Максимален срок за изпълнение на услугата до 8 часа от вкарване на автомобила в сервиз;
- техническо обслужване съгласно предписанията на производителите на автомобилите;
- извършване в пълен обем и периодичност, съгласно предписанията на производителя на съответната марка автомобилна техника, като типовете филтри и масло също трябва да отговарят на изискванията, заложи от производителя в сервизната книжка. След смяната на филтрите и маслото се извършва зануляване на сервизния брояч (на всички автомобили, екипирани с такъв). Максимален срок за изпълнение на услугата до 48 часа от вкарване на автомобила в сервиз. В случай, че в технически обслужен автомобил се появи повреда, дължаща се на некачествено обслужване, същата следва да бъде отстранена за сметка на потенциалния изпълнител, в срок до 5 работни дни от предявяване на рекламацията от Възложителя;
- техническо обслужване и ремонт на дефектирани части – двигател, съединител, скоростна кутия, ръчна спирачка, карданно предаване; преден мост, кормилно

управление, заден мост, спирачна система, окачване на автомобила; системата на електрооборудване на автомобила, горивна система, климатична система; ходова част на автомобила и реглаж на преден мост; др. специфични. Максимален срок за изпълнение на услуга – за лек ремонт /на основни и спомагателни агрегати, при които не се налага демонтаж/ - до 2 работни дни от заявяване на автомобил за сервиз; за средно тежък ремонт /на основни и спомагателни агрегати, при които не се налага демонтаж на основен агрегат/ - до 5 работни дни от заявяване на автомобил за сервиз; за тежък ремонт /на основни агрегати, при които се налага демонтаж на основен агрегат/ - до 10 работни дни от заявяване на автомобил за сервиз. В посоченото време не се включва срокът за доставка на резервна част, консуматив, материал, които не се съхраняват на склад, като този срок не следва да е по-дълъг от 10 работни дни от заявяване на автомобил за ремонт. Задължително е извършването на пътна проба на автомобила след извършен ремонт. Гаранционният срок за извършените ремонтни работи следва да бъде не по-кратък от 6 месеца. В случай, че в ремонтиран автомобил се появи повреда, дължаща се на некачествен ремонт в срока на гаранцията, същата следва да бъде отстранена за сметка на потенциалния изпълнител, в срок до 5 работни дни от предявяване на рекламацията от Възложителя;

- периодични технически прегледи на автомобилите - цялостното състояние на автомобила, отбелязвано в следните точки: Идентификация на ППС (табели с рег. номер, документация, VIN и др.); Оборудване на спирачната уредба (функциониране, състояние, ръчна спирачка, ABS и др.); Кормилно управление (механично състояние, хлабини, серво и др.); Видимост (поле на видимост, състояние на стъклата, огледала за обратно виждане, чистачки и др.); Светлини, светлоотражатели и електрическо оборудване (функциониране на фарове, габарити, стопове, мигачи, аварийни светлини, акумулатор и др.); Оси, колела, гуми и окачване (оси, състояние на джанти, гуми и окачване); Шаси и оборудване свързано с шасито (състояние на рама, каросерия и др.); Друго оборудване (колани, пожарогасител, аптечка, клаксон, скоростомер и др.); Вредно въздействие (шум, вредни емисии от отработени газове, течове). Максимален срок за изпълнение на услугата – 8 часа от вкарване на автомобила в сервиз;

- смяна на автомобилните гуми – сезонна смяна на гуми /на летни със зимни и на зимни с летни/, както и при констатиране негодност/повреда на гума, в това число и баланс. Максимален срок за изпълнение на услугата – 8 часа от вкарване на автомобила в сервиз. В случай, че в автомобил се появи повреда, дължаща се на некачествена смяна на гуми, същата следва да бъде отстранена за сметка на потенциалния изпълнител, в срок до 5 работни дни от предявяване на рекламацията от Възложителя;

- транспорт на аварирани автомобили – осигуряване транспортирането на автомобил /който не може да се движи на собствен ход/ до сервизна база за диагностика и ремонт, независимо от мястото на аварията, в интервала 06:00 – 22:00 часа – в почивни и работни дни. Максимален срок за явяване на мястото на аварирания автомобил – в рамките на областните градове – до 4 часа от повикване; в останалите части на страната - до 8 часа от повикване;

- почистване на автомобили – вътрешно /прахосмукачка на купето и багажника; почистване на купето и багажника с препарат и кърпа; почистване на стъклата с препарат за отстраняване на наслоявания и подсушаване; изпиране и подсушаване на стелки/ и външно /почистване на джанти с препарат и четка; предизмиване с препарат и студена вода под налягане; ръчно измиване на праговете на купето и фалцовете на вратите и

----- стр. 4

Раздел I от Документация за участие в обществена поръчка с наименование: „Осъществяване на услуги по извънгаранционно сервизно обслужване и поддръжка на автомобилите от автопарка на БСТ и доставка на необходими авточасти“ – Обект; Предмет; Технически спецификации на обществената поръчка

багажника; почистване на замърсявания от асфалт, цимент, варовикови отлагания, дървесни смоли, следи от птици; основно измиване с перилен препарат и гъба; отстраняване на наслоявания по външната страна на стъклото; подсушаване с въздух под налягане, гюдерия и кърпа; почистване на следи от насекоми/. Максимален срок за изпълнение на услугата – 4 часа от вкарване на автомобила в автомивка.

- технико-икономически консултации във връзка с настъпили застрахователни събития по автомобилите собственост на БСТ;

- проверка и подготовка за експлоатация на автомобилите през есенно-зимните и пролетно-летните периоди.

- доставка на резервни части, материали, консумативи, принадлежности – при изпълнение на поръчката е допустимо доставката и влагането както на оригинални резервни части, така и на алтернативни – с изричното съгласие на възложителя. Под термина „алтернативни“ се разбират такива части, произведени от лица, различни от тези за първоначално вграждане на съответна марка и модел автомобил, при използването на които се запазват нормалните експлоатационни характеристики на автомобилите. Вложените и монтирани резервни части, материали, консумативи, принадлежности трябва да бъдат нови, неупотребявани, оригинални или алтернативни за съответната марка и модел автомобил. Вложените резервни части, материали, консумативи и принадлежности трябва да се доставят по цени на дребно, валидни за официален вносител/производител на марката към момента на извършване на услугата и фактурирането ѝ с включен % отстъпка съгласно посоченото в ценовата оферта;

- следгаранционна поддръжка на монтираните 64 бр. GPS проследяващи устройства и поддръжка и обслужване на инсталирания сървърен софтуер за проследяване на автомобилите на Възложителя, в т.ч. и трансфера на данни между софтуера и GPS устройствата – осигуряване на връзка с CAN, SIM карти, месечен GPRS трафик към мобилен оператор; лиценз за ползване на картите Google Maps, както и неограничен достъп до уеб базираните системи; отстраняване на повреди и несъответствия, като:

•повреди, касаещи сървърен компонент, критичен за работата на системата и водещи до загуба на данни от устройствата - възстановяване на работата на засегнатия компонент до 48 работни часа след приемане на заявката за повреда;

•повреди, които възпрепятстват работата на сървърен компонент или работна станция, загуба на функционалност - до 2 работни дни след писмено уведомяване чрез заявка за повредата;

•повреди, които не могат да бъдат възпроизведени или повреди, които се наблюдават в много редки случаи - до 14 работни дни след приемане на заявката за повредата.

Поддръжката трябва да включва като минимум:

1. Консултантска поддръжка, включваща:

- предоставяне на неограничен брой консултации по зададени въпроси/казуси в рамките на всеки официален работен ден, със срок на осъществяването ѝ: до края на следващия работен ден; - оказване на методическа помощ по телефон в рамките всеки официален работен ден; - оказване на помощ при администриране на Системата в рамките на всеки официален работен ден; - поддръжка на Системата в рамките на всеки официален работен ден.

2. Технологична поддръжка, включваща:

- поддържане на създадените потребители с правата, определени от ръководството; създаване на нови потребители без ограничение в броя им; промяна в правата и

деактивиране на съществуващи потребители по заявка на Възложителя; - криптиране на данните при преноса им през Интернет (SSL);

3. Осъвременяване, включващо:

- текуща актуализация на Системата при всяка нейна доработка, засягаща функционалността ѝ;

– инсталиране на новоразработена функционалност в Системата.

- доставка, монтаж и гаранционно обслужване на GPS устройства за монтиране в автомобили на ДП БСТ. Доставката и монтажът трябва да се извършват след нарочна заявка на Възложителя в срок до 14 дни от получаването ѝ. Доставяните устройства трябва да бъдат нови, неупотребявани, оригинални, съвместими със Системата. За допълнително доставяните устройства трябва да се предложи гаранционен срок на обслужването им – не по-кратък от 12 месеца, считано от датата на подписване на съответен протокол за доставка и монтаж.

Параметри на наличната Система и на текущо ползваните GPS устройства от ДП БСТ, са посочени по-долу.

СПИСЪК НА АВТОМОБИЛИТЕ ОТ АВТОПАРКА НА ДП БСТ

№	Рег. №	вид	марка, модел	Год. произв.	вид гориво	обем двиг	бр. места	шаси
ЦУ на БСТ								
1	C 0227 HK	лек	Волво С 80	2004	бензин	2922	5	YV1TR91J541371945
2	CA 0397 CK	лек	Опел Инсигния Лимузина	2011	бензин	1796	5	W0LGB5EC0B1151876
3	CA 5412 XK	лек	Опел Инсигния Лимузина	2014	бензин	1796	5	W0LGB5ECD1108684
4	CA 5071 BP	лек	Шкода Октавия 1.9TDI	2006	дизел	1896	5	TMBBS21Z372017157
5	CA 8634 MB	лек	Мерцедес Вито бус 8+1	2007	дизел	2148	9	WDF63970313385786
6	CA 5788 HP	лек	Пежо Експерт бус 8+1	2009	дизел	1997	9	VF3XDRHKH64246373
7	CA 6789 CK	лек	Шевролет Авео	2011	бензин	1206	5	KL1SF48D9BB178512
8	CA 5088 AC	лек	Форд Фиеста	2006	бензин	1299	5	WF0HXXGAJH5C00558
9	C 8830 KA	лек	Форд Галакси	2000	бензин	2300	7	WFOGXXPSWGYB67902
10	CA 8245 AT	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6Y00276
11	CA 5675 AC	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6Y01148
12	C 3219 XM	лек	ВАЗ 21214- Q8609	2004	бензин	1610	5	XTA21214051768600
13	CA 9342 HM	лек	Форд Фокус ТВ екип	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S15887
14	CA 9344 HM	лек	Форд Фокус София	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S16075
15	CA 9345 HM	лек	Форд Фокус В. Търново	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S16022

-----стр. 7

Раздел I от Документация за участие в обществена поръчка с наименование: „Осъществяване на услуги по извънгаранционно сервизно обслужване и поддръжка на автомобилите от автопарка на БСТ и доставка на необходими авточасти“ – Обект; Предмет; Технически спецификации на обществената поръчка

16	CA 2428 HH	лек	Форд Фокус Перник	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S17260
17	CA 2432 HH	лек	Форд Фокус Бургас	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S17335
18	CA 9362 HP	лек	Форд Фокус Стара Загора	2009	дизел	1560	5	WF0PXXGCDP9U78700
19	CA 2429 HH	лек	Форд Фокус Благоевград	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S17265
20	CA 9337 HM	лек	Форд Фокус Варна	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S15950
21	CA 9355 HM	лек	Форд Фокус Враца/Монтана	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S16003
22	CA 9360 HM	лек	Форд Фокус Плевен	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S16160
23	CA 9359 HM	лек	Форд Фокус Русе	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S17040
24	CA 9365 HM	лек	Форд Фокус София	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S16860
25	CA 2441 HH	лек	Форд Фокус София	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S17117
26	CA 2440 HH	лек	Форд Фокус Пловдив	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S17025
27	CA 9357 HM	лек	Форд Фокус София	2008	дизел	1560	5	WF0PXXWPDP8S16993
28	C 9120 KA	лек	Форд Галакси	2000	бензин	2300	7	WFOGXXPSWGYB67218
29	CA 8064 AP	лек	Форд Торнео конект	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6L74337
30	CB 3796 HB	лек	Форд Екоспорт	2018	бензин	998	4+1	WF01XXERK1JB26475
31	CB 3795 HB	лек	Форд Фиеста	2018	бензин	1084	4+1	WF0JXXGAHJJB78182
32	CB 3801 HB	лек	Форд Фиеста	2018	бензин	1084	4+1	WF0JXXGAHJJB78169

33	CA 4700 AT	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6L89064
34	CA 8215 AM	лек	Форд Мондео	2006	дизел	2000	5	WF04XXGBB45E16450
Софийска РД								
35	CA 6433 BB	товарен	ГАЗ 33021 2+1	1996	бензин	3500	3	XTH330210S1549582
36	CA 5865 PC	лек	Шевролет Авео	2010	бензин	1206	5	KL1SF48DJAB141058
37	CA 5702 AC	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6Y89850
38	CA 3156 AX	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6Y01211
39	CA 5688 AC	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6Y89848
40	CA 0940 MH	товарен	Шкода Румстер	2008	дизел	1896	5	TMBUGC5J185057905
41	CA 5659 AC	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6Y00268
42	CA 0937 MH	товарен	Шкода Румстер	2008	дизел	1896	5	TMBUGC5J485057915
43	CA 0938 MH	товарен	Шкода Румстер	2008	дизел	1896	5	TMBUGC5JX85057921
44	CA 0942 MH	товарен	Шкода Румстер	2008	дизел	1896	5	TMBUGC5J685057897
45	CA 4687 AT	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6L89068
46	CA 2689 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WF0JXXGAJBE19653
47	CA 2608 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WF0JXXGAJBE20905
48	CA 4351 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WF0JXXGAJBE21209

49	CA 6499 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJJBE21132
50	CA 1816 CH	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJJBL64138
51	CA 2660 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJJBE20270
52	CA 6703 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJJBE21090
53	CA 6136 AH	лек	Мицубиши L 300	1994	бензин	2500	8	JMBLZP05WRA001831
54	CA 0416 MA	лек	Шевролет Лачети	2007	бензин	1400	5	KL1NF487J7K658269
55	CA 0418 MA	лек	Шевролет Лачети	2007	бензин	1399	5	KL1NF487J7K658382
56	CA 0419 MA	лек	Шевролет Лачети	2007	бензин	1399	5	KL1NF487J7K65088
57	CA 0420 MA	лек	Шевролет Лачети	2007	бензин	1399	5	KL1NF487J7K658340
58	CA 6836 CM	лек	Опел Астра	2011	бензин	1598	5	W0L0AHL48B2130486
Югозападна РД								
Офис - Благоевград								
59	C 9115 KA	лек	Форд Галакси	2000	бензин	2300	7	WFOGXXPSWGYB67343
60	CA 3126 AX	лек	Форд Торнео конект б+1	2006	дизел	1753	7	WFOHXXTPH6Y01200
61	CA 0943 MH	товарен	Шкода Румстер	2008	дизел	1896	5	TMBUGC5J785057889
62	CA 2076 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJJBE19698
63	CA 6702 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJJBE21002
64	CA 2075 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJJBE20167

65	CA 4148 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE21202
66	CB 1664 BA	лек	Форд Б Макс	2015	бензин	999	5	WFOKXXERJKFK69976
Южна централна РД								
Офис – Пловдив								
67	CA 0417 MA	лек	Шевролет Лачети	2007	бензин	1399	5	KL1NF487J7K658137
68	CA 4695 AT	лек	Форд Торнео конект	2006	дизел	1753	7	WFOHXXTPH6L89042
69	CA 2277 VX	лек	Ландровер Фриландер - Q6049	2005	дизел	1951	5	SALLNABE85A446049
70	CA 2479 AH	лек	Форд Торнео конект	2006	дизел	1753	7	WFOHXXTPH6L73197
71	CA 6710 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE21053
72	CA 6708 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE21318
73	CB 3888 KP	лек	Форд Фокус	2017	бензин	999	5	WF05XXGCC5HR80590
74	PA 0774 AP	лек	Мицубиши L300 8+1	1991	бензин	2500	9	JMBLZP0SWRA001853
Югоизточна РД								
Офис - Бургас								
75	C 6379 KA	лек	Форд Галакси	2000	бензин	2300	7	WFOGXXPSWGYB66825
76	CB 4288 KK	лек	Шевролет Лачети	2007	бензин	1399	5	KL1NF487J7K658468
77	C 5351 XM	лек	ВАЗ 21214- Q8938	2004	бензин	1690	5	XTA21214051768936
78	CA 9244 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE21146
79	CA 9351 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE21753

80	CA 5632 CK	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBL62115
Офис - Стара Загора								
81	C 8859 KA	лек	Форд Галакси	2000	бензин	2295	7	WFOGXXPSWGYB67764
82	CA 0941 MH	товарен	Шкода Румстер	2008	дизел	1896	5	TMBUGC5J785057911
83	CA 5279 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE21449
84	CA 2697 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE19635
85	CA 2694 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE20254
86	CA 5285 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE21675
Североизточна РД								
Офис - Варна								
87	CA 7666 CM	лек	Опел Астра	2011	бензин	1598	5	W0L0AHL48B2130486
88	CA 0936 MH	товарен	Шкода Румстър	2008	дизел	1896	4+1	TMBUGC5J985057893
89	CA 2389 AH	лек	Форд Торнео конект	2006	дизел	1753	7	WFOHXXTPH6L73218
90	CA 2606 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE20933
91	CA 4137 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE21174
92	CA 4358 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE20822
93	CA 1828 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WFOJXXGAJBE20184
Северна централна РД								
Офис - Русе								
94	C 6378 KA	лек	Форд Галакси	2000	бензин	2300	7	WFOGXXPSWGYB69595

95	CA 3344 CM	лек	Опел Астра	2011	бензин	1598	5	W0L0AHL48B2128761
96	CA 8489 AH	лек	Форд Торнео Конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6L74319
97	CA 6431 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WF0JXXGAJJB12820
98	CA 6433 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WF0JXXGAJJB20940
Офис - Велико Търново								
99	BT 2558 AM	лек	Форд Куриер	1999	дизел	1800	5	WF05XXBAJ5WR51163
100	CA 8269 AP	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6L74345
101	CA 1567 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WF0JXXGAJJB19719
102	CA 1819 CH	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WF0JXXGAJJB64020
103	C 8863 KA	лек	Форд Галакси	2000	бензин	2300	7	WFOGXXPSWGYB67618
Северозападна РД								
Офис - Монтана								
104	CA 5707 AC	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6L89025
105	CA 0934 MH	товарен	Шкода Румстер	2008	дизел	1896	5	TMBUGC5J785058007
106	CA 2612 CB	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WF0JXXGAJJB21412
Офис - Плевен								
107	CA 0935 MH	товарен	Шкода Румстер	2008	дизел	1896	5	TNBUGC5J785057861
108	CA 1837 CH	лек	Форд Фиеста	2011	бензин	1242	5	WF0JXXGAJJB62067
109	CA 4752 AT	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6L89066
УМЦ на БСТ - Велинград								

110	CA 3129 AX	лек	Форд Торнео конект 6+1	2006	дизел	1753	7	WF0HXXTPH6Y01202
111	CA 6578 BB	лек	Тойота Лите 7+1	2006	дизел	1600	8	KM37002618

Техническа спецификация на монтираното оборудване и Система

1. Достъп до системата чрез Интернет

Достъпът до системата да е възможен от всеки компютър, оборудван с браузър и Интернет връзка. За идентификация в системата следва да се използват потребителско име и парола. Всеки потребител получава индивидуална комбинация от потребителско име и парола, които могат да се променят многократно впоследствие при работа.

1.1.Интерактивна карта

Система следва да използва услугите на Google Maps за интерактивно изобразяване на обекти върху световната карта.

Интерактивната карта да има възможността да показва множество обекти така, че те винаги да са в ползрението на потребителя. Обектите, които в момента са в движение следва да се изобразяват в зелен цвят. Тези, които са в покой да се изобразяват в червено, а тези, за които няма данни от продължителен период от време (възникнал комуникационен проблем), да се изобразяват в сиво.

Моментното състояние (или последното известно) да се визуализира интерактивно върху картата чрез клик.

Устройствата следва да имат възможност да засичат различни показатели чрез дигитални или аналогови входове. Всички инсталирани показатели да се изобразяват върху интерактивната карта.

1.2.Проследяване на живо.

Да наблюдава движението на обекта в реално време върху интерактивна карта. В този режим картата автоматично да се позиционира така, че следеният обект да се намира в ползрението на следящия.

Опресняването на картата се извършва автоматично на всеки 2 секунди.

1.3.Пътувания

Отделните пътувания на следения обект да са достъпни за настоящи и отминали периоди. Потребителят да може да избере визуализацията на пътуванията върху интерактивна карта или да изобрази списък с отделните маршрути.

▪ Карта

В този режим системата следва да изобразява пътуванията за избрания ден върху интерактивна карта.

Началото и края на всяко отделно пътуване да са отбелязани със специален символ.

Отделно всяка точка от маршрута да е отбелязана със стрелка в посоката на движение на автомобила в този момент.

Потребителят да може да избере дали да изобрази всички пътувания за деня наведнъж или да покаже всяко пътуване по отделно.

Всяка точка от пътуването (актуализация, изпратена от проследяващото устройство) следва да съдържа всички показатели, които са инсталирани в превозното средство.

----- стр. 14

Основно това следва да са дата и час, местоположение, скорост и посока на движение. При инсталирани разширени функционалности, допълнително да се изобразяват показатели като ниво на гориво в резервоара, състояние на контролни датчици (врати, товарно помещение, капачка на резервоара) и други.

За пълен списък с показатели, виж раздел „Показатели“ в точка 1.6 от този документ. ▪
Списък

Освен върху интерактивна карта, системата следва да може да изобрази пътуванията за деня във формата на списък. Списъкът следва да представлява кратък отчет с основните показатели на всяко преместване – начало, край, адрес на заминаване, адрес на пристигане, времетраене, изминати километри, максимална и средна скорост, както и време на престой.

1.4. Доклади

Системата следва да предлага набор от стандартни доклади. Докладите следва да могат да се изтеглят в различни файлови формати.

1.5. Изход на данни към други приложения

Всяка таблица или съвкупност от данни да има възможност да се изтегли като файл в различен формат. (напр. всички доклади да могат да се изтеглят от системата във PDF формат и да се съхраняват на компютъра за по-нататъшна употреба или визуализиране в условия, когато достъпът до Интернет липсва).

Всички таблици, които системата показва, следва да имат възможност да се записват във формат, удобен за по-нататъшна обработка (напр. Microsoft Excel, Open Office Calc и други). Разпечатването на доклади и статистики да е възможно директно докато потребителят работи със системата в Интернет.

1.6. Показатели

Системата следва да има възможност да следи различни показатели на превозното средство.

Основните групи от показатели са:

- Базови показатели
- Движение или покой
- Посока на движение
- Скорост на движение
- Местоположение
- Работа на двигателя
- Спирания и престои
- Изминат маршрут
- Пробег

Засичането на допълнителни показатели следва да зависи изцяло от съществуващите измервателни уреди в автомобила, тяхното надеждно функциониране и достъпност. Изборът на разширени показатели следва да е предмет на допълнително споразумение и е възможен само след предварителен оглед на превозните средства от страна на ДОСТАВЧИКА.

1.7. Честота на засичане

- На територията на Република България

При проследяване на територията на страната, устройствата следва да имат възможност да се конфигурират така, че да изпращат чести съобщения (например на всеки 10

секунди). Това позволява много висока точност на отчитане на маршрутите и детайлното проследяване в градски условия.

▪ Международно проследяване

При международния транспорт, устройствата следва да имат възможност да изпращат актуализация на всеки 5 километра от маршрута си, всеки път, когато променят посоката си на движение, както и при включване и изключване на двигателя. В покой, устройствата следва да изпращат актуализация на всеки един час. Това позволява точното им локализиране във всеки един момент.

2. Проследяващи устройства

Системата следва да е подходяща за индивидуална употреба и автомобилна сигурност, както и за управление на автопарк.

2.1. Хардуерна спецификация

Размери 87 x 48 x 26 мм

GSM модул 850/900/1800/1900 MHz

GPS модул - високочувствителен GPS

Захранване 8V ~ 40V DC