



О Б Щ И Н А С Е В Л И Е В О

ДОГОВОР № ОП-64 / 2016 г.

За възлагане изпълнението на обществена поръчка с предмет "Зимно поддържане на улиците в град Севлиево, улиците в населените места и общинска пътна мрежа в община Севлиево през сезони: 2016/2017г., 2017/2018г., 2018/2019г."

Днес, 24.11.2016 г., в гр. Севлиево, на основание чл. 112 и сл. от ЗОП между:

I. Общи условия

1. **Община Севлиево**, ЕИК 000215889, представлявана от д-р Иван Тодоров Иванов – кмет на Община Севлиево, със седалище и адрес гр.Севлиево, пл."Свобода"№1 от една страна, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**
и

2. ДЗЗД „Зимно почистване Севлиево“ гр.Севлиево, **БУЛСТАТ 177102823**, със седалище и адрес на управление: гр.Севлиево, ул.“Магистрална“ № 2Д, представлявано от Невена Красимилова Станчева, като **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, се сключи настоящият договор, съгласно който страните се споразумяха за следното:

II. Предмет на договора

Чл. 1. Възложителят възлага, а изпълнителят приема да извърши , на свой риск и отговорност, в съответствие с представената от него оферта и документацията за възлагане на обществената поръчка, представляваща неразделна част от настоящия договор, срещу заплащане с предмет: "Зимно поддържане на улиците в град Севлиево, улиците в населените места и общинска пътна мрежа в община Севлиево през сезони : 2016/2017г., 2017/2018г., 2018/2019г."

Чл.2. Дейностите по снегопочистване и опесъчаване на улиците в град Севлиево, улиците в населените места и общинска пътна мрежа в община Севлиево включват следното:

1. Подготвителни работи:

- а) изготвяне на планове за зимно поддържане;
- б) технически прегледи на заявените за използване машини и съоръжения;
- в) осигуряване на необходимите материали;
- г) съгласуване на дейностите между органите на АПИ, общината и дружествата, поддържащи републиканските и общинските пътища;

- 2. Снегопочистване (патрулно и периодично) на пътищата до постигане на съответните степени и ниво на зимно поддържане, разчистване на снежни валове, преспи и снегонавявания и отстраняване на уплътнени снежно-ледени пластове;



5400 гр. Севлиево, пл. „Свобода” № 1, тел.: 0675 396 114
факс: 3 27 73, e-mail: sevlievo@sevlievo.bg, web: www.sevlievo.bg

А А А А А А

- Автомобил със снегорина дъска/СД-едностранен плуг - 640.00 лв/мсм;
- Автомобил със СД под 2м - 400.00 лв/мсм;
- Трактор до 100 к.с със СД - 480.00 лв/мсм;
- Трактор над 100 к.с със СД - 530.00 лв/мсм;
- Фадроми - 470.00 лв/мсм;
- Багер/челен товарач - 480.00 лв/мсм;
- Автогрейдер - 800.00 лв/мсм;
- Булдозер - 950.00 лв/мсм;
- Машини за опесъчаване – цистерна за воден разтвор на химически вещества - 450.00 лв/мсм;
- Самосвали за извозване на сняг - 380.00 лв/мсм;
- Машини за опесъчаване - 450.00 лв/мсм;

(вид машина)

4. **Цена на материали** за опесъчаване, предназначени за депониране на определени от възложителя места - 49.00 лв/т

5. **Цена за транспортиране** на материалите по т.4 - 0.23 лв/ткм

6. **Единични показатели** за ценообразуване на други видове работи, свързани с

дейността:

- часова ставка - 3,50 лв/ч (max 3,50)
- допълнителни разходи за труд - 100 % (max 100)
- допълнителни разходи за механизация- 30 % (max 30)
- доставно - складови разходи - 10 % (max 10)
- печалба - 10 % (max 10)
- материали – с фактури
- механизация – с фактура;

Посочените единични цени и ценообразуващите показатели от настоящия раздел няма да се променят за целия период на договора.

Чл. 8. Плащането на извършените работи става по банков път, въз основа на фактури и двустранно подписани протоколи за изпълнените дейности, отделно за ОПМ и улична мрежа в града и селата, в срок до 30 (тридесет) работни дни след получаване на документите. Изпълнените видове работи се доказват с подробна ведомост.

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

А

А

А

ЕГА А

А

Чл. 14. Изпълнителят се задължава:

1. да изпълнява договорените работи качествено и в срок като координира цялостния процес на работа и в съответствие с представената от него оферта и приложенията към нея; условията и изискванията на документацията по възлагане на обществената поръчка, включително техническите условия за изпълнение на поръчката, поставени от възложителя.
2. да спазва изискванията на всички действащи в страната нормативни документи.
3. изпълнява указанията на възложителя или на упълномощеното от него лице, изпълняващо контрол относно тяхното изпълнение.
4. да осигури компетентно техническо ръководство по изпълнение на договорените видове работа.
5. да осигури със свои сили и средства необходимите за изпълнение на договора материали /техническа сол, пясък и фракция в определено съотношение и др./, инвентар и механизация при заледряване вследствие ниски температури.
6. да използва стандартните материали, отговарящи на нормативните изисквания и подходящи за качествено изпълнение на предмета на поръчката.
7. да предостави на възложителя възможност да извърши контрол по изпълнението на услугата, като предостави достъп до системата за визуализация и контрол/GPS/на техниката.
8. своевременно да информира възложителя за всички пречки, възникнали при и по повод изпълнението на договора, както и да представя текуща информация, изисквана от възложителя.
9. да уведоми писмено възложителя за готовността да се съставят съответните актове и протоколи.
10. да отстрани за своя сметка, без допълнително заплащане и без промяна на договорните цени всички допуснати слабости по изпълнените от него работи, констатирани от възложителя.
11. да предпазва от повреди всички съществуващи комуникации /електроенергийни мрежи, въздушни кабели и проводни/ както и всички благоустройствени съоръжения, настилки по улиците, тротоари, огради, бордюри, сгради, елементи от вертикалната пътна маркировка и др., разположени в границите на улиците и в близост до тях. Ако някои от тях бъдат повредени при изпълнение на работите по договора, то изпълнителят е длъжен със собствени сили и средства незабавно да ги възстанови в първоначалния им вид, така че същите да могат да изпълняват функциите си.
12. да поддържа собствената или наета техника в изправност през целия срок на договора. При авариране на някоя от машините, включена в оперативния план за зимно поддържане **на улиците в град Севлиево, улиците в населените места и общинска пътна мрежа в община Севлиево**, машината следва да бъде веднага заменена с друга собствена или наета такава за целия период на извършване на необходимите ремонтни работи по авариралата машина, като незабавно уведоми писмено възложителя за това.
13. да създаде и осигури нормални условия за движение на МПС при зимни условия, спазвайки изискванията посочени в Техническата спецификация към обществената поръчка..
14. да осигурява сам и за своя сметка безопасността на минаващите граждани и да спазва всички действащи технически нормативни документи и стандарти, касаещи безопасността и охраната на труда, пожарната и аварийна безопасност, санитарно-хигиенни, екологични и други изисквания.
15. да поддържа в техническа изправност всички превозни средства и специализирана техника, които участват непосредствено в изпълнението на настоящия договор, като подмяната, поддържането и ремонта на специализираната техника са за негова сметка.



Á

Á

Á

Á

Á

- b. при наличие на влязло в сила осъдително съдебно решение по акт за начет на Изпълнителя;
- c. при започване на процедура по ликвидация на Изпълнителя;
- d. при откриване на производство по обявяване в несъстоятелност на Изпълнителя;
- e. спрямо собственик с доминиращо или мажоритарно участие в капитала на дружеството на Изпълнителя, спрямо член на управителния орган на Изпълнителя, а в случай че член на управителния орган е юридическо лице – спрямо неговия представител в съответния управителен орган е влязла в сила присъда за престъпления против собствеността, против стопанството, против финансовата, данъчната или осигурителната система (изпиране на пари или измама), за престъпления по служба или за подкуп (корупция), както и за престъпления, свързани с участие в престъпна група;
- f. спрямо Изпълнителя се установи обстоятелство по чл. 53 и чл.54 от ЗОП.

1. Възложителят има право да развали договора, с отправянето на писмено предизвестие до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без да предоставя на Изпълнителя допълнително подходящ срок за изпълнение на съответното договорно задължение, в следните случаи:

- 1. ако е налице системно неизпълнение от страна на Изпълнителя;
- 2. при съществено неизпълнение на което и да е задължение на Изпълнителя по този договор.

VIII. Изменение на договора

Чл. 17. Настоящият договор се изменя само когато:

1. поради непредвидени обстоятелства е възникнала необходимост от извършване на допълнителни услуги, които не са включени в първоначалната обществена поръчка, ако смяната на изпълнителя:

- a) е невъзможна поради икономически или технически причини, включително изисквания за взаимозаменяемост или оперативна съвместимост със съществуващо оборудване, услуги или съоръжения, възложени с първоначалната поръчка, и
- b) би предизвикала значителни затруднения, свързани с поддръжката, експлоатацията и обслужването или дублиране на разходи на възложителя;

2. поради обстоятелства, които при полагане на дължимата грижа възложителят не е могъл да предвиди, е възникнала необходимост от изменение, което не води до промяна на предмета на договора;

3. се налага замяна на изпълнителя с нов изпълнител при някои от следните условия:

- a) първоначалният изпълнител не е в състояние да продължи изпълнението на договора
- b) налице е универсално или частично правоприемство в резултат от преобразуване на първоначалния изпълнител, чрез вливане, сливане, разделяне или отделяне, или чрез промяна на правната му форма, включително в случаите, когато той е в ликвидация или в открито производство по несъстоятелност и са изпълнени едновременно следните условия:
 - aa) за новия изпълнител не са налице основанията за отстраняване от процедурата и той отговаря на първоначално установените критерии за подбор;
 - bb) промяната на изпълнителя не води до други съществени изменения на договора за обществена поръчка и не цели заобикаляне на закона;

4. се налагат изменения, които не са съществени;

5. изменението се налага поради непредвидени обстоятелства и не променя цялостния характер на поръчката и са изпълнени едновременно следните условия:

- a) стойността на изменението независимо от условията по буква "а" не надхвърля съответната прагова стойност по чл. 20, ал. 1 от ЗОП.

XXXXXXXXXXXX

А

А

А А А А А

А

IX. Други условия

Чл.18. Комуникациите между страните са в сила само когато са в писмен вид.

Чл.19. При евентуално възникнали ПТП, определянето на вината от контролните органи ще става в присъствието на представители на страните по Договора.

Чл.20. От страна на Възложителя контрол по изпълнението на Договора ще се упражнява от лица, упълномощени със заповед на Кмета на община Севлиево.

Чл.21. От страна на Изпълнителя техническото ръководство ще се упражнява: съгласно списък на лицата, посочени в Оперативния план, неразделна част от този Договор.

Чл.22. Страните се задължават да не преотстъпват на трети лица информация, получена при или по повод сключването или изпълнението на договора.

Чл. 23. Координация на действията по **зимно поддържане на улиците в град Севлиево, улиците в населените места и общинска пътна мрежа в община Севлиево** ще се извършва от упълномощен представител на възложителя, за което ще бъде издадена съответна заповед. Същият ще подписва разплащателните и всички други документи, свързани с изпълнението на договорените видове работи.

X. Заключителни условия

1. За всички неупоменати въпроси важат изискванията и условията на действащите нормативни актове към датата на подписване на Договора.

2. Този Договор се състави, подписа и подпечата в три еднообразни екземпляра – два за Община Севлиево и един за Изпълнителя - ДЗЗД „Зимно почистване Севлиево“ гр.Севлиево .

3. Неразделна част от Договора са:

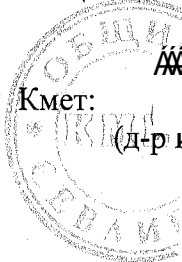

3.1. Предложение за изпълнение на поръчката на Изпълнителя;

3.2. Ценова оферта на Изпълнителя;

3.3. Технически спецификации;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Община Севлиево



Кмет:
(д-р Иван Иванов)

Съгласувал:


Началник отдел „Финансово-счетоводен“:

Юрист:

(..)

ИЗПЪЛНИТЕЛ

ДЗЗД „Зимно почистване Севлиево“
гр.Севлиево


А А А А А А
(Нелора Стоичева)

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
ОТ**

Невена Красиминова Станчева

(собствено, бащино, фамилно име)

с постоянен адрес: гр.(е) Габрово, община Габрово,
област Габрово, ул. „Свищовска“, бл. 71, ет. 2, ап. 7,
тел. 0675 33860, факс 0675 33861, e-mail infrastruezhi@abv.bg,
в качеството си на упълномощен представител

(длъжност)

на ДЗЗД „ЗИМНО ПОЧИСТВАНЕ СЕВЛИЕВО“ –

(наименованието на участника)

участник в открита процедура по реда на чл.18, ал.1 т.1 от ЗОП за възлагане на
обществена поръчка с предмет: "Зимно поддържане на улиците в град Севлиево,
улиците в населените места и общинска пътна мрежа в община Севлиево през
сезони : 2016/2017г., 2017/2018г., 2018/2019г.“

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на дейностите от
обхвата на обявената от Община Севлиево обществена поръчка с горепосочения предмет:

Предлагаме управление на риска и организация за изпълнение поръчката "Зимно
поддържане на улиците в град Севлиево, улиците в населените места и общинска
пътна мрежа в община Севлиево през сезони : 2016/2017г., 2017/2018г., 2018/2019г."
, съгласно документацията за участие както следва:

1. Предлаган подход и стратегия за изпълнение на поръчката

1.1. Последователност и взаимнообвързаност на предлаганите дейности - Зимното
поддържане на улиците в град Севлиево, улиците в населените места и общинска пътна
мрежа в община Севлиево през сезони : 2016/2017г., 2017/2018г., 2018/2019г. обхваща
комплекс от дейности, целящи осигуряване проходимостта на пътищата при зимни
условия и ограничаване или премахване на неблагоприятното влияние на снега и леда
върху условията за движение.

Основните дейности по зимно поддържане и снегочистване, които е предвидено да
бъдат извършени при изпълнение на договора и тяхната последователност, са следните:

Подготвителни работи:

- Изготвяне на план за зимно поддържане - в тази основна дейност е включено
запознаване с точните маршрути и названия на улиците, чието зимно поддържане се
поема. Освен това следва да се опишат степените и нивата на зимното поддържане на
отделните участъци по съответните маршрути, които се определят нормативно. Планът
за зимно поддържане включва участъците с най-голяма вероятност за снегонавяване на
местата, където ще се поставят временни снегозащитни устройства; график за

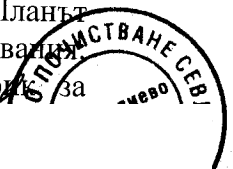
~~~~~

Á

Á

Á

Á Á Á Á



извършване на прегледи за състоянието на пътните участъци и особено на отводнителните съоръжения. На тези прегледи се набелязват конкретни мерки и срокове за тяхното почистване и зимно поддържане. Тези прегледи по нормативната уредба се извършват съвместно с Възложителя, за което фирмата ни ще уговори с Община Севлиево удобно време и начин за извършване.

След графиците, следва да се определи схема за снегопочистване на платното за движение. Тази дейност се извършва в съответствие с изискванията на Наредба № РД - 02 - 20 - 19 от 12.11.2012г., издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството и Плана за работа при есенно - зимни условия на Община Севлиево. Предвидено е да бъдат избрани подходящи технологии за обезопасяване на пътните участъци срещу хлъзгане. За изпълняване на тази цел сме предвидили да се опесъчва с пясък и със смес от пясък и сол.

С цел да бъде осигурено качествено и в срок изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, е предвидено да бъдат въведени дежурства на специализирана техника и информационно осигуряване. Съгласно нормативните изисквания, това също е етап от подготвителните дейности по снегопочистване на пътища и улици.

В периода на подготвителните дейности, отнемащ няколко дни, ще бъде изготвен и оперативен план за действие при утежнени зимни условия. Същият ще бъде разработен съвместно с Община Габрово, ОПУ — Габрово, Пътна полиция и ОД „Гражданска защита изцяло в съответствие с плана за поддържане на пътищата на ОПУ - гр. Габрово изготвен за съответната година.

- Технически прегледи на заявеното за ползване техническо оборудване (машини);
- Подготовка на пътищата за експлоатация при зимни условия;
- Осигуряване на необходимите материали в базите на фирмата;
- Осигуряване на необходимия човешки ресурс в базите на фирмата

Освен горе изброените дейности, подготвителните работи включват и подготовка и издаване на заповеди за съгласуване на дейностите между органите на Община Севлиево, АПИ, фирмите, поддържащи републиканските пътища, ГД „Охранителна полиция”, Национална служба „Гражданска защита” относно организацията на движението и контрола през зимния сезон. Съгласуването на всички дейности с посочените органи и взаимното сътрудничество способстват за качествено изпълнение на дейностите по зимно поддържане и снегопочистване на пътната мрежа.

Взаимовръзката между отделните дейности и институции в рамките на подготвителния етап е от изключително важно значение, поради което се отделя специално внимание при осъществяването им.

Снегозащита на пътищата - посоченият етап включва дейности, които са насочени към предпазване на пътищата от образуване на снегонавявания върху пътното платно в случай на снежни виелици. Той заема изключително важно място в цялостното изпълнение на предмета на поръчката предвид района, чието зимно поддържане и снегопочистване следва да се осигури. В тази връзка се предвиждат следните възможни дейности, които да бъдат изпълнени при възникнала необходимост, в съответствие с изискванията за зимно поддържане и снегопочистване на пътищата:

- Изграждане и поставяне на снегозащитни устройства:



А

А

А

А А А А

- Постоянни (крайпътни зелени пояси, земни диги и др.) при необходимост - зелените пояси представляват постоянни снегозащитни устройства и осигуряват трайна и ефективна защита от снегонавявания. Те се състоят от няколко реда храсти и дървета с ниски и високи корони, разположени на определено разстояние от пътя, от страна на преобладаващите ветрове през зимата;

- Земните диги са с намален снегозащитен ефект и могат да се изграждат в райони с малък обем на снегопренасяне и при подходящи теренни условия и пустеещи земи. Те се изпълняват от налични земни почви, отговарящи на изискванията за земни насипи;

- Временни (огради от преносими инвентарни щитове) - при необходимост - тези огради представляват временни снегозащитни устройства. Поставят се и се отстраняват съответно преди и след края на зимния сезон. Изграждат се с помощта на преносими инвентарни елементи.

- Окосяване на тревни площи

- Изсичане на храсти

- Отстраняване на материали и други предмети в обхвата на пътя, които могат да способстват за образуването на снегонавявания

Всички посочени дейности в периода на снегозащита са взаимно свързани помежду си и представляват предпазни дейности, целящи намаляване и свеждане до минимум на проблемите с проходимостта на пътищата през зимата. В зависимост от метеорологичните условия и при постигнато съгласие с възложителя, посочените дейности могат да бъдат изпълнени, съобразно нуждите на региона.

**Тези мерки се извършват по допълнително възлагане от Възложителя.**

Снегопочистване (патрулно и периодично) на пътищата до постигане на съответните степени и ниво на зимно поддържане - снегопочистването на пътищата обхваща дейностите, свързани с отстраняване на снега от пътното платно. То трябва да се извършва своевременно, бързо и качествено и да осигурява условия за нормално протичане на движението по пътищата и за предпазването им от образуване на снегонавявания при снежни виелици. Целта е да не се допуска натрупване и уплътняване на снега под действието на преминаващи автомобили и образуване на снежно-ледени пластове върху платното за движение, което от своя страна би довело до изразходване на допълнителни сили и средства.

Снежните маси ще бъдат разчиствани по цялата ширина на пътното платно. Образуването и оставянето на снежни валове върху банкетите освен, че затруднява движението, може да доведе и до снегонавявания. Отстранените снежни маси ще се изхвърлят извън пътното платно и по възможност ще се разстилат в обтекаеми за снежно-ветровия поток форми с наклони на откосите. Няма да бъде допуснато изхвърления сняг да намалява видимостта на пътя, особено в зоните на кръстовищата и пътищата, където опасността от това е най-голяма.

□ Разчистване на снежни валове, преспи и снегонавявания - образувалите се снежни валове се отстраняват едновременно или след приключване на снегопочистването на платното за движение. Отстраняването на снежните валове върху банкетите е особено наложително при наличие на интензивни виелици и на пътни участъци, изложени на опасност от образуване на снегонавявания.

Снежните валове върху банкетите се отстраняват едновременно или след приключване на снегопочистването на платното за движение, в райони с интензивни виелици и пътни участъци, изложени на опасност от образуване на снегонавявания.

Á

Á

Á ÁÁ Á



участъци, изложени на опасност от образуване на снегонавявания. Снежните валове се отстраняват с роторни снегорини, а при отсъствие на странични препятствия и при малка височина на снежната покривка до 0,50 м - с тежки снегоринни плугове или автогрейдери. Изтласканите в страни от пътя снежни маси се оформят в обтекаеми от вятъра фигури.

Предвидили сме отстраняване на снежни маси в зоните на пътните кръстовища, с цел да бъде осигурена безопасност на движението, както и отстраняване на такива от банкетите с оглед да не пречат и да не намаляват видимостта.

При големи мостови съоръжения и при пътища в транчейни изкопи, изтласканите в страни снежни маси ще се изхвърлят с роторен снегорин или ще се извозват на подходящи места с автомобили.

В случай, че по някаква причина снежните валове не могат да бъдат отстранени и бъдат оставени върху банкетите, при затопляне на времето, в тях ще бъдат направени канали през определени разстояния за отвеждане в страни от пътя на водата от топенето на снега.

□ Разчистване на снежна покривка от платното за движение - тази дейност обхваща снегопочистване без опесъчаване, т.е. механизирано снегопочистване със снегорин (с мощност над 80 к.с.), като снежната покривка по пътищата се отстранява чрез последователно изтласкване на снега от оста на пътя към банкетите. Снегоринните машини могат да се движат непрекъснато по време на снеговалежа (патрулна система на снегопочистване) или периодично - през определен интервал от време (периодично снегопочистване).

Времето между две последователни преминавания на снегорините се избира така, че дебелината на образувалата се снежна покривка върху платното за движение да не бъде по-голяма от нормативно установената.

Броят на снегоринните машини се избира от широчината на платното за движение.

Предвидили сме при патрули за снегопочистване, при започване на снеговалеж, обработване на пътната повърхност с химически вещества в количество 10-20г/ м<sup>2</sup> промишлена сол, за да се предотврати залепването и уплътняването на снега върху пътното платно. При интензивни валежи задължително ще се извършва допълнително разпръскване на сол след 2-3 преминавания на снегоринните машини.

Предвидено е и разпръскване на смес от пясък и сол (снегопочистване с машинно опесъчаване; снегопочистване с машинно опесъчаване и разпръскване на смес от пясък, сол и химически вещества), както за да се предотврати образуването на уплътнен снежен пласт, така и за да се предотврати хлъзгането и да се осигури безопасно придвижване на движещите се автомобили при зимни условия.

Солните разтвори (смес от пясък, сол и химически вещества) се разпръскват непосредствено след започване на снеговалеж, като при използване на промишлена сол е предвидено спазване на следните правила:

- При слаб снеговалеж солната смес се разпръсква 30-40 минути след започване на снеговалеж;
- При силен снеговалеж солната смес се разпръсква 15-20 минути след неговото започване.

В случай на интензивни снеговалежи, придружени от частични снегонавявания на пътното платно, се допуска да се изпълняват само работите по почистване

А А А А А

ПОЧИСТВАНЕ СЕР

платното за движение. В тези случаи широчината на почистваното платно за движение по пътищата от първа и втора степен на зимно поддържане може да бъде намалена на 5-6 см с оглед създаване на условия за двупосочно движение с ниски скорости. Отстраняването на снежните маси в краищата на платното за движение се извършва след спиране на снеговалежа.

При интензивни снеговалежи по пътища от трета степен се допуска снегопочистване само на една лента за движение с уширение за разминаване през 200 - 300 метра.

При изключително неблагоприятни условия (снежни бури, интензивни снежни виелици с големи снегонавявания), когато не може да се осъществи ефективно снегопочистване се допуска работите по снегопочистването да се преустановят до спиране на вятъра и подобряване на времето. В тези случаи се ангажираме да действваме съгласно указанията, посочени в оперативния план за действие при утежнени зимни условия, съвместно с органите на Пътна полиция, ОД „Гражданска защита“ в съответствие с изискванията на „Инструкция №3 от 18.07.2007г. за реда за осъществяване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия.

□ Отстраняване на снегонавявания и уплътнени снежно-ледени пластове – снежни преспи с дебелина до 0,60 м могат да се разчистват с помощта на тежки снегоринни плугове и автогрейдери. Изтласканите снежни маси се изхвърлят с роторен снегорин.

Снежните преспи с дебелина по-голяма от 0,60 м се разчистват с роторен снегорин.

За разчистване на големи снежни преспи с дебелина над 1,5 м се използват комплекти от машини – роторен снегорин и булдозери. Разчистването се извършва на пластове или чрез изтласкване на снега към роторния снегорин, който го изхвърля извън пътя.

При серпентини и криви с малки радиуси разчистването на снегонавяванията се извършва с роторен снегорин към външната страна на кривата. При снегопочистване с булдозери и други тежки верижни машини върху платното се оставя 5-6 см снежен пласт за предпазване на пътното покритие от повреди. Уплътнените снежни пластове се отстраняват с автогрейдери. Заледени и здраво прилепнали към пътното платно пластове се обработват предварително със сол в количество 25 г/ м<sup>2</sup> или магнезиева луга в количество 100 г/ м<sup>2</sup>. Когато след преминаване на автогрейдера не може да се постигне пълно отстраняване на снежния пласт, се прави повторна обработка със сол. Обезопасяване на пътищата против хлъзгане чрез разпръскване на пясък и минерални материали – извършва се при заснежени или заледено платно за движение чрез:

- Минерални материали /пясък/;
- Химични вещества за стопяване на леда и снега (техническа сол - NaCl), магнезиева луга (воден разтвор на MgCl<sub>2</sub>), калиев дихлорид (CaCl<sub>2</sub>) и др.

Целта е да се отстрани или да се ограничи неблагоприятното влияние на зимната хлъзгавост върху условията и безопасността на движението през зимата.

Предвидили сме приоритетно опесъчаване в зависимост от степента и нивото на зимното поддържане на пътя, по предварително одобрените от Възложителя схеми за работните маршрути и празните пробези на всеки пясъкоразпръсквач.

Материалите за обезопасяване на пътищата против хлъзгане през зимата се разпръскват със специални уредби, монтирани на товарни автомобили. Уредбите са снабдени с дозиращи устройства.

Á Á Á Á Á

7

Описаните по-горе дейности в тяхната последователност на процесите, като засяга и някои от нормативните изисквания, които ще бъдат изцяло спазвани при изпълнение на договора.

За осигуряване на проходимост на пътищата при зимни условия по всяко време на денонощието, сме предвидили следните мерки:

1. Денонощно дежурство на специализирана техника и технически персонал по време на действие на договора;
2. Следене на метеорологичните прогнози и създаване на необходимата организация за осигуряване на безопасността на движението;
3. Осигуряване и поддържане на постоянни телефонни връзки с диспечерския пункт, като за целта се поддържат и отговарят дежурни номера за непрекъсната комуникация с Възложителя;
4. Водачите на специализирани машини ще бъдат снабдени с мобилни телефони с цел поддържане на непрекъсната комуникация;
5. Непрекъснат обмен на информация между водачите на специализираната техника и дежурния служител в Община Севлиево;
6. Осигуряване на нормална проходимост на общинската пътна мрежа с приоритети във времето от 05:00 до 09:00 и от 16:00 до 19:00 часа;

## 1.2 Описание на техниката и човешкия ресурс

### 1.2.1 Технически средства и разпределение на техническите средства

За изпълнение на поръчката ние разполагаме със собствени бази и със следната собствена техника и механизация:

1. Товарен автомобил Шкода МТ24 Маса 6100; обем 11940; мощност 162 kW
2. Товарен автомобил МАН 18.225 Маса 7400; обем 6870; мощност 165 kW
3. Товарен автомобил МАН 35-242 Маса 13500; обем 9973; мощност 250 kW
4. Товарен автомобил Ивеко-Магирус Маса 13020 т; обем 13798; мощност 272 kW
5. Товарен автомобил Даф, СА3155СТ Маса 15,5 т; обем 12,88 м3; мощност 332 kW
6. Товарен автомобил Даф, СА 0960 СТ Маса 15,5 т; обем 12,88 м3; мощност 332 kW
7. Товарен автомобил Ивеко, СА7932ХТ Маса 12,5 т; обем 11,946 м3; мощност 300 kW
8. Товарен автомобил ДАФ, СА7037ВХ Маса 15,5 т; обем 11,946 м3; мощност 300 kW
9. Товарен автомобил Скания Р113НК Х3192ВХ Маса 36000; обем 11000; мощност 280kW
10. Товарен автомобил Скания Р113НК Х3207ВХ Маса 32000; обем 11000; мощност 280kW
11. Товарен автомобил МАН 26.414 - Х4504ВХ Маса 26000; обем 11000; мощност 301kW

11.08.2017  
ИЗПЪЛНЕНИЕ

12 Товарен автомобил МЕРЦЕДЕС Актрос – Х9218КА Маса 32000; обем 11946; мощност 315kW

13 Товарен МЕРЦЕДЕС 3328 - Х2218ВР Маса 32000; обем 14600; мощност 206kW

14 Камаз 5511 САМОСВАЛ – СМ2675АН Маса 18900; обем 10850; мощност 154kW

15 Камаз 5511 САМОСВАЛ – СМ2677АН Маса 19000; обем 10850; мощност 176kW

16 Товарен автомобил МАН Маса 14300; обем 12816; мощност: 453

17 Товарен автомобил ГАЗ Маса 3000; обем 4250; мощност: 114

18 Товарен автомобил ИФА Маса 5000; обем 6550; мощност:123

19 Товарен автомобил Волво Маса 15000; обем 9600; мощност: 355

20 Товарен автомобил Ивеко Маса 10900; обем 13798; мощност: 412

21 Товарен автомобил Камаз Маса 8900; обем 10850; мощност: 256

#### Автомобил със СД под 2м

1 Мерцедес Унимог 424 Маса 4500; обем 5638; мощност 70 kW

2 Мерцедес - Х7742КА Маса 3500; обем 2874; мощност 90 kW

#### Трактор до 100 к.с със СД

1 МТЗ-952 Маса 3950; обем 4750; номинална мощност:66

2 Хидромек - Х05946 Маса 8700; обем 4400; номинална мощност:74

3 Хидромек - Х05866 Маса 8800; обем 4400; номинална мощност:74

4 Хидромек 102S - Х04748 Маса 8500; обем 4400; мощност 75kW

5 Хидромек 102S - Х0145 Маса 9100; обем 4400; номинална мощност:75

6 ТК 80 Маса 3100; обем 4750; номинална мощност:60

7 МТЗ-952 Маса 4285; обем 4750; номинална мощност:66

8 Kubota M108S Маса 8200; обем 3769; номинална мощност:79.8

9 ТК-80 Маса 3100; обем 4750; номинална мощност: 78

#### Трактор над 100 к.с със СД

1. FEND 720 VARIO Маса 13500; обем 6057; мощност 148kW

2. FENDT 820 VARIO Маса 12500; обем 6057; мощност 152kW

3. FENDT VARIO 926 Маса 14000; обем 6870; мощност 210kW

4. JOHN DEERE 8320R Маса 18000; обем 8984; мощност 255kW

5. FENDT VARIO 926 Маса 14000; обем 6870; мощност 210kW

6. CHALLENGER MTC865E Маса 23200; обем 16800; мощност 403kW

7. FENDT 945 Маса 15000; обем 7755; мощност 261kW

8. К 701 Маса 13400; обем 22299; номинална мощност: 295

А А А А А



9. Атлас Маса 8350; обем 4004; номинална мощност: 126

#### Фадроми

- 1 Волво ВМ АВ 4400 33200 Маса 12т
- 2 Фадрома Фотон - Х06284 Маса 11000; обем 97
- 3 Фадрома L-200 - Х05864 Маса 11000; обем 97

#### Багер/челен товарач

- 1 Ню Холанд LB95В4РТ Маса 8.14 т; обем 4.5 м3; мощност 71 kW
- 2 Ню Холанд LB110В4РТ Маса 8.85 т; обем 4.49 м3; мощност 82 kW
- 3 Ню Холанд LB110В4PS Маса 8.85 т; обем 4.485 м3; мощност 82 kW
- 4 Hidromek 102S - Х05264 Маса 9100; обем -; номинална мощност:74,5

#### Автогрейдер

- 1 Фаун F156 Маса 15.3 т; обем 4.746 м3; мощност 112 kW
- 2 ДЗ-122А Маса 15.3 т; обем 4.746 м3; мощност 112 kW

#### Булдозер

- 1 Верижен багер Т 170 - Х05787 Номинална мощност:125

#### Машини за опесъчаване – цистерна за воден разтвор на химически вещества

- 1 МАН 27-422 DFAK Маса 14 т; обем 11.967 м3; мощност 309 kW
- 2 МАН 17-232 Маса 7.65 т; обем 6.871 м3; мощност 169 kW

#### Самосвали за извозване на сняг

- 1 Мерцедес 814 Маса 4,185 т; обем 5,958 м3; мощност 102 kW
- 2 Мерцедес 814 Маса 3,62 т; обем 4.249 м3; мощност 100 kW
- 3 Ивеко Магирус Маса 14,35 т; обем 12,882 м3; мощност 324 kW

#### Машини за опесъчаване

- 1 МАН LE 18.280 Маса 8,78 т; обем 6,87 м3; мощност 208 kW
- 2 Ивеко Магирус Маса 10,975 т; обем 7,79 м3; мощност 228 kW
- 3 Скания 113 НМаса 9,36 т; обем 11,021 м3; мощност 267 kW
- 4 Ивеко Магирус Маса 14.4 т; обем 12,882 м3; мощност 324 kW
- 5 Ивеко СА8528ХТ Маса 10,875 т; обем 8,79 м3; мощност 226 kW
- 6 Ивеко NX51KGO Маса 10,875 т; обем 7,79 м3; мощност 228 kW

Посочената техника се помещава в собствени бази на „Инфрастроежи“ ООД и „Екотрадекс Груп“ АД, член в ДЗЗД „Зимно почистване Севлиево“, находящи се:

Складова база, находяща се в гр. Севлиево, ул. „Магистрална“ № 2Д – площадка за съхранение на техника и материали и сграда за дежурства;

А А А А А



- ✓ Складова база и гараж, находяща се в гр. Севлиево, ул. „Стара планина“ № 138 – покрита площадка за съхранение на техника и материли и сграда за дежурства;
- ✓ Асфалтова база, находяща се в местност „Чакала“ – Покрита площадка за съхранение на техника и материли и сграда за дежурства;
- ✓ База, находяща се в местност „Балабаница“ – Покрита площадка за съхранение на техника и материли и сграда за дежурства;
- ✓ Складова база намираща се Професионална гимназия „Марин Попов“;

В тези бази има и покрита част за съхранение на инертни и противозамръзващи материали.

Това, че базите се намират на територията на град Севлиево, дава възможност за навременно изпълнение на задълженията по договора. След получаване на сигнал за снеговалеж и съгласуване с пътната служба, с координаторът от Община Севлиево и с диспечерския пункт, в рамките на 10 минути машините ще са излезли на пътя и ще могат да достигнат до крайните точки на територията за снегочистване.

Освен това, ние разполагаме и с авторемонтна работилница, в която има възможност за едновременен ремонт на няколко автомобила (машини).

Разполагаме с покрит паркинг за специализираните автомобили. Поддържането на автопарка на закрит, съответно топъл паркинг, ще спомогне за отзоваването им на пътя в рамките на оферирания кратък срок.

Като разпределение на времето, считаме, че от момента на постъпване на сигнала до момента на стартиране на машините, са необходими не повече от 5 минути, след което по направената организационна структура и подчиненост, служителите на обединението, в рамките на 2 минути изкарва техниката на пътя и започват дейностите по снегочистването. Остават 3 минути са резерв за непредвидени обстоятелства.

Снегорините са оборудвани с необходимите съоръжения за изтласкване на снега от пътното платно и не причиняват вредни механични въздействия на пътната настилка, закрепени са стабилно и работната повърхност е успоредна на пътната настилка. Работната повърхност на греблата няма неравности по нея.

Всички машини и автомобили са оборудвани със сигнални знаци и светлини, както и с необходимото допълнително оборудване (верига, лопата, стоманено въже и т.н.).

Специализираните машини се поддържат чисти и в добър външен вид. Фирмите в обединението осигуряват и експлоатират всички необходими съоръжения за изпълнение на дейностите за зимно поддържане, като осигурява тяхното поддържане в авторемонтната работилница. Там се извършват ежедневни технически прегледи на машините.

Материалите за обезопасяване на пътищата против хлъзгане през зимата, се разпръскват със специални уредби, монтирани на товарни автомобили (пясъкоразпръсквач). Всяка уредба е снабдена с дозиращо устройство.

Механизацията, която ще използваме е оборудвана с GPS система, чрез която на Община Севлиево ще се предоставя възможност да следи за изпълнението на дейностите по договора. GPS оборудването поддържа база данни за срок не по-кратък от 12 месеца назад и дава възможност на Възложителя да следи в реално време електронен път минимум следните пафаметри:

Á Á Á ЁÁ Á



- Текущо местополжение;
- Дата и час;
- Посока па движение;
- Изминат маршрут;
- Пробег;
- Спирания и престой

#### 1.2.2 Човешки ресурс:

• Ръководител технически персонал - 2 бр. - отговаря за управление на всички процеси във обединението, свързани с извършване на дейностите по зимно поддържане и снегопочистване на територията на община Севлиево. Това е и лицето, което представлява обединението ни в качеството ѝ на Изпълнител пред Възложителя. Той ръководи изпълнението на дейностите по снегопочистване като координира работата между отделните екипи и звена. Ръководителите, в качеството си на представител на Изпълнителя, носи отговорност за:

- Изпълнение на дейностите в съответствие с нормативните изисквания за дейността;
- Изпълнението на дейностите, предмет на договора, с материали, изделия, продукти и други, в съответствие с нормативните изисквания;
- Съхраняване на документацията и нейното изработване, когато това е определено от Възложителя, както и съхраняването на друга техническа документация по изпълнението на дейностите.

Ръководителите реализират оперативното ръководство на дейността:

- Разработва организационните решения и следи за изпълнението им;
- Съгласува и следи за изпълнението на оперативните графици;
- Контролира доставката на материали и следи съвместно с отговорника по качеството, за тяхното съответствие с техническите стандарти

• Технически ръководител - 4 бр. - оперативното ръководство се осъществява от техническия ръководител. Той ще ръководи работата на отделните екипи, изградени по направления. Техническият ръководител е пълноправен участник в процеса. Цялата дейност по подготовка на базата, организиране на изпълнението и отчитането ѝ е дейност на техническия ръководител.

Техническият ръководител отговаря на следните изисквания:

- Има образователна степен, отговаряща на неговите отговорности;
- Има достатъчни познания и помагала за нормативите, уреждащи взаимоотношенията на технологичните, организационните и хигиенните изисквания;
- Има икономически и инженерен опит за подготовка, ръководство и отчитане

Техническият ръководител носи отговорност за:

А А А А А




- Актуализиране па графиците и тяхното спазване;
- Инструктаж на работниците;
- Организационни решения за изпълнение на процесите;
- Спазване на технологията и качеството на дейностите и материалите;
- Ежедневно даване на заявки за необходимите материали и механизация
- Отговорник за организацията на зимното поддържане - 1 бр. - това е лицето, което подпомага пряко изпълнението на задачите на Техническия ръководител и следи за изпълнението на дейностите по организиране на процеса. Той отчита дейността си пред Техническия ръководител, като на ниво оперативно изпълнение на дейностите;
- Отговорник по контрола на качеството - 1 бр. - контролира доставката на противозамръзващи материали и комплектоване на документите за качеството;
- Контролира качествено изпълнение на снегочистването и поддържането на пътищата при зимни условия и изисква своевременното съставяне на необходимите приемателни протоколи;
- Следи за спазване на изградената във фирмата система за контрол;
- Следи за правилното съхранение на материалите, както и за правилното им транспортиране и употреба
- Диспечерски пункт - в този пункт са включени: телефонист, който да приема сигналите от Възложителя и организациите, отговорни за поддържане на пътищата. Основните задължения на този пункт се състоят в това да поддържа постоянна мобилна и e-mail връзка с Възложителя, с машинистите и базата за съхранение на материалите. Това ще спомогне за навременно реагиране в една навременна ситуация на снеговалеж и възникнала нужда от извършване на дейности по договора.
- Отговорник техническа поддръжка - 2 бр. - отговаря за машините и техниката в базите на участника- това е лицето, което се грижи за поддръжката на машините и организира ремонтни дейности в авторемонтната работилница. Това е лицето, което бива първо уведомено, ако е настъпила някаква повреда в някоя от машините и при необходимост, това е лицето, което се отзовава за отстраняване на повреда в някоя от снегочистващите машини. Авторемонната работилница поддържа на склад някои най-необходимите резервни части за машините, които използва с цел по-бързо отстраняване на повреда и връщане на машината на пътя за извършване на снегочистващите дейности. Техниците носят отговорност машините да са в добър естетически и чист вид, както и да са оборудвани със съответните знаци, макировка и светлоотразители.
- Машинисти за поддържане в готовност на снегочистващата техника - 60 бр. - това са лицата, които пряко управляват машините, собственост на фирмата и наета такава, и които пряко извършват снегочистващите дейности за фирмата, като управляват снегочистващите машини и техника. Негово пряко задължение е да сигнализира при съмнения за повреда на отговорник техническа поддръжка, да поддържа в чист вид машината, която управлява; да се отзовава на повикване от диспечера или от денонощното дежурство на участника.

### 1.3 Мерки за контрол на качеството на дейностите по зимното поддържане

А А А А А А



За да осъществи управление и контрол на качеството на дейностите по зимно почистване на пътищата по всяко време на денонощието при зимни условия, фирмата ни ще предприеме следните мерки:

Денонощно дежурство на технически персонал и специализирана техника през съответния експлоатационния сезон - предвидено е тази мярка да се осъществява в съответствие с изискванията нас Възложителя, заложи в Техническите спецификации. В обхвата на посочената мярка се предвижда да се наблюдава денонощно метеорологичната прогноза и съответно пътната обстановка. Включва патрулно и периодично снегочистване в зависимост от създамата се пътна обстановка.

денонощно метеорологичната прогноза и съответно пътната обстановка. Включва патрулно и периодично снегочистване в зависимост от създамата се пътна обстановка.

За осъществяване на тази мярка има непрекъснато ангажирани водачи на машини.

- Ръководителите на обединението отговарят за управлението на всички процеси, свързани с извършване на всички дейности по снегочистването и зимното поддържане и координира работата между всички отделни екипи и звена. Той отговаря за съответствие на изпълнението с нормативните изисквания; разработва организационните решения и следи за изпълнението им; следи изпълнението на разработените от него оперативни графици; следи съвместно с отговорника по качеството за съответствие на използваните материали с техническите стандарти.

- Техническият ръководител отговаря за оперативното ръководство на отделните екипи по направления; взема организационни решения за изпълнение на процесите; следи за спазване на технологиите и качеството на дейностите и материалите.

- Диспечерският пункт (телефонист) приема сигнали за състоянието на пътищата и поддържа постоянна мобилна връзка с Възложителя, с машинистите и базата за съхранение на материалите. Това дава възможност за непрекъсната координираност и възможност за реакция в една възникнала ситуация на снеговалеж.

Всички посочени звена се намират в непрекъсната взаимовръзка, която се изразява в наблюдаване на пътната обстановка и подаване (съответно приемане) на сигнал за това от и към машинистите, като междуременно се осъществява контрол върху дейността им.

Като резултат от предприемането на тази мярка, очакваме да сме в състояние да реагираме в най-кратък срок при сигнал за влошаване на времето и да не допускаме създаване на затруднения за придвижване на автомобили по пътищата.

Тази мярка се осъществява във всеки един етап от изпълнение на поръчката, а именно - както в подготвителния, така и в същинските етапи по снегочистване (снегочистване без опесъчаване; снегочистване с машинно опесъчаване; снегочистване с машинно опесъчаване и разпръскване със смес от пясък и сол).

Събиране и предаване на информация за състоянието на пътната мрежа, обект на поръчката - посочената мярка е в пряка връзка с предходната и се състои в обработване и предаване на информацията относно метеорологичната прогноза за времето, което се извършва в тясно сътрудничество с Община Севлиево и ОПУ Габрово. Непрекъснато се следят събраните и обобщени данни от Ситуационен център към АПИ относно състоянието на републиканските пътища. Това дава възможност за съвременна реакция при снеговалеж и недопускане на утежнена пътна обстановка.

А А А А А



Основната отговорност за прилагане на тази мярка имат ръководителите технически персонал. Те са лицата, което приема тази информация и следва да я сведе посредством диспечерски пункт или пряко до машинистите. В това се изразява и взаимната връзка, в която се намират ангажираните звена.

Мярката се отнася за всички етапи по изпълнение на поръчката и с оглед на това като очакван резултат от нейното прилагане е недопускане на утежнена пътна обстановка, т.е. да се осигури проходимост на пътищата в община Севлиево.

Осигуряване и поддържане на телефонни връзки с диспечерския пункт, като се поддържат и отговарят дежурни номера за непрекъсната комуникация с възложителя - за реализиране на тази мярка всички ангажирани лица, включително водачите на специализираната техника, са снабдени с мобилни телефони. По този начин се поддържа непрекъсната телефонна връзка между отделните звена и диспечерския пункт, като се осигурява непрекъснат обмен на информация между тях.

Ангажирани лица:

- Ръководител технически персонал - осъществява координация между Община Севлиево и служителите на обединението
- Телефонист - предава получената от координатора или от възложител информация на машинистите
- Машинисти - осъществяват обратна връзка с диспечерския пункт и с координатора относно конкретната обстановка на указаните маршрути.

Отделните, ангажирани с прилагане на тази мярка служители се намират в непрекъсната връзка помежду си. Тя се изразява в непрекъснатата комуникация, която поддържат, с оглед ефективно изпълнение на дейностите - предмет на поръчката.

Очаква се с прилагане на тази мярка да се постигне висока степен на координираност между ангажираните лица, което да даде възможност за своевременна реакция при снеговалеж и поддържане на пътищата в добро състояние при зимни условия с цел осигуряване на тяхната проходимост. Особено значение се отдава на осигуряване на проходимостта на пътищата в пиковите часове от 05:00 до 09:00 и от 16:00 до 19:00 часа.

Посочената мярка се прилага на етап същинско зимно поддържане и снегочистване. а именно - по време на снегочистване без опесъчаване; снегочистване с машинно опесъчаване: снегочистване с машинно опесъчаване и разпръскване със смес от пясък и сол.

Позициониране на машини в готовност в базите на Обединението - тази мярка е от особено значение за цялостното изпълнение на предвидените дейности. С оглед на това, ние поддържаме в непрекъсната готовност технически изправни машини според изискванията на възложителя.

Базите са на територията на град Севлиево, което дава възможност за бърза реакция от наша страна. Има покрита част, в която са разположени противозамръзващи материали.

Ангажирани лица:

- Технически ръководител - осъществява цялата подготовка на базите, организиране на изпълнението на дейността и отчитането ѝ. Той взема организационни решения за протичане на процесите; отговаря за спазване на технологията и качеството на дейностите и материалите; ежедневно дава заявки за необходимите материали

механизация;



Á

Á

Á

Á

Á



- Отговорник за организацията на зимното поддържане е лицето, което пряко подпомага дейността на техническия ръководител и следи за изпълнение на дейностите и протичане на процеса. Той отчита дейността си пред техническия ръководител, като на ниво оперативно изпълнение на дейностите.

- Отговорник техническа поддръжка отговаря за машините и техниката в фирмата, грижи се за поддръжката на машините и организира ремонтни дейности в авторемонтната работилница на фирмата; отзовава се на място заедно с екипите от техници за отстраняване на повреда от машина на пътя.

- Техници в авторемонтната работилница - те са пряко заети с техническата поддръжка на машините. При получаване на сигнал от отговорник техническа поддръжка, екипът от техници се отзовава за отстраняване на повреда в някоя от снегопочистващите машини. Носят отговорност за поддържане на машините в добър външен вид, да са оборудвани със съответни знаци, маркировки, светлоотразители.

- Машинисти за поддържане в готовност на снегопочистващото оборудване - това са лицата, които управляват машините и пряко участват в извършване на снегопочистването на общинската пътна мрежа и улична мрежа в селата и улици в града. Носят отговорност пред отговорник техническа поддръжка относно своевременно подаване на сигнал за технически повреди на машините; отзовават се на повикване от страна на диспечера или от денонощното дежурство на фирмата.

Предвид ангажирания персонал и разположението на базите на територията на град Севлиево, очакваният резултат от позиционираната в готовност налична техника е да се създаде бърза и своевременна организация при евентуален снеговалеж и да се осигури нормална проходимост на пътищата. Това от своя страна ще даде възможност за нормално придвижване на автомобили без да е затруднено движението и без да се създават затруднения на територията на общината.

Мярката се предприема още по време на подготвителния етап, за да се осигури адекватна и своевременна реакция в ситуация на снеговалеж.

Мерки за намаляване на дискомфорта на местното население при изпълнение на предвидените дейности

- За да се намали дискомфорта на населението при изпълнение на дейностите по снегопочистване и зимно поддържане на пътната мрежа на територията на община Севлиево, сме предвидили съответните дейности да се извършват при строга организации и контрол.

Ръководителите на фирмата разработват оперативни графици и следи за тяхното изпълнение, като в същото време поддържа непрекъсната връзка и с Възложителя, от когото приема сигнали за реални ситуации.

Целта на предприемане на мярката е да се избегне създаване на затруднено придвижване по пътищата в следствие на лоша пътна обстановка. По този начин ще се избегне създаване на критични ситуации и ще се осигурят условия за безпроблемно придвижване при зимни условия.

Тази мярка се предприема по време на всяка една от дейностите по снегопочистване (всеки един етап), като целта е да се предотврати създаване на неудобство за преминаващите автомобили.

А А А А А

11111

- Снегочистването се извършва по утвърдени от Възложителя маршрути под ръководството на техническия ръководител, който контролира дейността на отделните екипи по съответните направления.

Диспечерският пункт приема сигнали от възложителя и ги предава на координатора и машинистите за предприемане на действия по снегочистване.

Тъй като отделните звена на фирмата се намират в непрекъсната връзка и комуникация помежду си, се очаква това да осигури възможност за бърза и своевременна реакция при подаден сигнал.

Посочената мярка се прилага по време на всички дейности по снегочистване.

- За да се намали рискът от създаване на дискомфорт за населението, е създадена организация за сътрудничество с Община Севлиево, ЦСМП, МВР, ПБЗН, ОПУ и „Гражданска защита“. В тази връзка е предвидено разработване на разчет за временно настаняване на закъсали МПС и пътници до пълно почистване и осигуряване на проходимостта на РПМ.

Тази мярка се предприема още по време на подготвителния етап, тъй като е свързана с разработване на стратегия за действие при евентуална ситуация на снеговалеж.

Ангажиран с изпълнението на мярката е ръководителя на техническия персонал на фирмата, като се очаква с прилагането ѝ да се постигне координираност в действията на отделните институции и нас и по този начин да се осигури възможност за адекватна реакция при необходимост.

- Предвидено е взаимодействие с РЗИ във връзка с настаняване на болни на хемодиализа, родилки и др. в болнични заведения преди началото на възникване на сложна обстановка. Грижата за осигуряване на необходимата помощ на тези категории от населението е възложена на Директора на Регионалната здравна инспекция и ръководените от него болнични заведения. В тези заведения се разработват графици за своевременното получаване на медицински услуги от нуждаещите се като се осигуряват необходимите лекарства и транспорт. При прогнозирано очакване на обилни снеговалежи с предпоставки за затруднен достъп до отделните населени места, нуждаещите се могат да бъдат временно хоспитализирани или да се осигури високопроходим транспорт за тяхното доставяне до болничното заведение. Дейностите по оказване на цялостна медицинска помощ в такива условия се планират от директора на РЗИ и се съгласуват с началника на ОУПБЗН и кметовете на общини. Сътрудничеството с посочените органи от страна на фирмата се осъществява от ръководителите.

Тази мярка се предприема още по време на подготвителния етап, като се прилага на практика и по време на осъществяване на снегочистването.

Целта на мярката е да се осигури безопасността за живота и здравето на определена рискова категория от населението и с нейното прилагане се очаква да не се допуска създаване на критични ситуации в тази връзка.

## 2. Стратегия за управление на риска

В тази част сме описали възможните рискове при изпълнение на поръчката и мерки за преодоляването им. Разгледали сме всички дефинирани от Възложителя рискове.

Рискът е основен фактор и предпоставка за въздействие върху всяка дейност по снегочистване. Необходимо е да има ангажимент и от страна на Възложителя дейността и изисква специално внимание от заинтересованите страни през отделните



А

А

А

А

А

А



фази и следва да бъде разглеждана на всички срещи, за да се удостовери, че участниците в дейността са навременно информирани и наясно с появата на потенциални рискове и всички възможни мерки за тяхното елиминиране или минимизиране са взети.

Управлението на риска е задължителен елемент от процеса на цялостното изпълнение на дейностите по снегочистването. Предвид обвързаността на дейностите с метеорологичните условия, рисковете са задължителен елемент от изпълнението на договора. Степента на риск при снегочистването се проявява както в заплахата за реализацията на дейността, така и във възможностите за нейното подобряване. Всеки риск е уникален за себе си, като съществуват рискове, които са били идентифицирани и анализирани, и в предишни договори и, за които е възможно директно разработване на стратегия за управление на риска.

Управлението на риска е систематичен процес на идентифициране, анализиране, оценка и предприемане на мерки. Целта на управлението на риска е увеличаване до максимална степен на вероятността за положително въздействие върху дейността и намаляване до максимална степен на вероятността за отрицателно въздействие.

Анализът на риска е важна стъпка за търсене на подходяща стратегия за намаляване на очакваното въздействие и е особено важен компонент на управлението на риска. Анализът на риска показва коя от следните категории: запазване на риска; намаляване на риска; прехвърляне на риска; избягване на риска — ще е най-подходяща за неговото управление.

Преди започване на изпълнение на дейностите по снегочистване, Изпълнителят е длъжен да анализира всички възможни рискове, в зависимост от степента на вероятност да се случат.

Анализът на рисковете е изходна база за предотвратяване на конкретни възможни събития или обстоятелства, които могат да имат неблагоприятно влияние върху цялостната реализация на дейностите с всички възможни влияния върху съответствието с изискванията на Възложителя, качеството на извършените снегочистващи дейности, финансирането в сроковете на изпълнение.

Първата стъпка при всеки анализ на риска е да се идентифицират всички свързани с дейността рискове. Идентификацията на риска е определяне на рисковете, които могат да повлияят дейността и документирането на техните характеристики.

Идентификацията на рисковете по време на снегочистването е първата важна стъпка в процеса на управление на риска и включва откриване на източника и вида на риска.

Възложителят е идентифицирал следните рискове: Обилен мокър снеговалеж или буря, в следствие на което пътното платно е блокирано от паднали дървета; Свличане на земни или скални маси върху пътното платно; Масови аварии на електрозахранването или друг вид обстоятелства довели до пропадане на мобилните комуникации и невъзможност за връзка с подвижните състави; Обилен масов или продължителен снеговалеж върху територията на общината с възникваща необходимост от пълна мобилизация на наличната техника за продължителна работа с цел осигуряване на транспортните връзки до населените места; Поява на други препятствия с голяма маса непозволяващи отстраняването им ръчно или чрез почистващата техника; Забавяне на плащанията по договора от Страна на Възложителя.

Аспекти на проявление и сфери на влияние на риска. Мерки за недопускане на предотвратяване на риска. Мерки за преодоляване последиците от настъпване на риска

А А А А А А





- Обилен мокър снеговалеж или буря, в следствие на което пътното платно е блокирано от паднали дървета
- Денонощно следене на метеорологичната прогноза за региона.
- Денонощни дежурства в опорните пунктове.
- Обход на всички пътища обект на почистване.

Активизиране на резервен персонал за проблемния участък, използване на малобагаритни моторни резачки или специализирана техника.

Незабавно излизане на аварийно звено включващо:

Техника – моторни резачки, багер, камион с кран.

Кадрови ресурс - Технически ръководител, шофьори и работници.

Свличане на земни или скални маси върху пътното платно

Координация между целия екип, ангажиран за дейността зимно поддържане.

Мобилизиране на резервна техника за продължителна работа за подсигуряване на транспортни връзки между населените места, с цел почистване на засегнатите участъци.

Масови аварии на електрозахранването или друг вид обстоятелства довели до пропадане на мобилните комуникации и невъзможност за връзка с подвижните състави;

Координация между целия екип, ангажиран за дейността зимно поддържане.

Мобилизиране на допълнителен човешки ресурс и техника за локализиране на проблемните участъци и тяхното отстраняване. Незабавно уведомяване на тел. 112 и дружествата експлоатиращи проводите.

Обилен масов или продължителен снеговалеж върху територията на общината с възникваща необходимост от пълна мобилизация на наличната техника за продължителна работа с цел осигуряване на транспортните връзки до населените места Денонощно следене на метеорологичната прогноза за региона; Координация между целия екип, ангажиран за дейността зимно поддържане. Денонощни дежурства в опорните пунктове.

Обход на всички пътища обект на почистване.

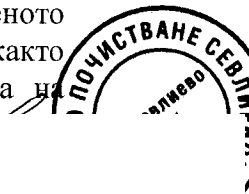
Мобилизиране на резервна техника за продължителна работа за подсигуряване на транспортни връзки между населените места. Участникът разполага с достатъчно допълнителна собствена техника извън посочената в настоящото техническо предложение, която е гарирана в базите на територията на гр. Севлиево.

Забавяне на плащанията по договора от Страна на Възложителя. Своевременно уведомяване на всички участници в дейността на зимното поддържане. За недопускане на прекъсване на доставки на материали – разсрочено плащане към доставчици. Обединението разполага с кредитни линии, финансовия ресурс от които ще бъде използван при нужда..

Авария на машина, която не може да бъде отстранена от квалифициран персонал.

Подмяна на машината с аналогична такава; наличие на разполагаема механизация, повече от необходимата за изпълнение на поръчката, включена в ресурсната обезпеченост за периода на изпълнение, като в случайна необходимост веднага ще осигурим резервна техника и механизация. Подмяна на повреденото работно оборудване с друго. Това е възможно, тъй като фирмата притежава както разнообразна, така и еднаква по вид техника, което позволява бърза замяна на повредената

А А А А А



Отсъствие на служител поради болест или други независещи от волята му причини  
Фирмата разполага с повече от необходимия за изпълнение на поръчката  
служители, което дава възможност при отсъствие на едно лице, то да бъде моментално  
заменено с друго. Замяна на отсъстващото лице с друго такова с необходимите  
качества за изпълнение на съответната дейност. Персонала ангажирана с зимното  
почистване се дели на 2 части:

- дежурни
- на разположение.

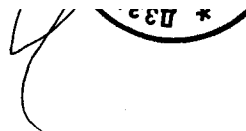
Ще бъдат извикани служителите на разположение, незабавно.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено и в срок поръчката в  
пълно съответствие с горепосоченото предложение.

Дата: 16.09.2016г.

  
ПОДПИС...  
(Невена Станчева-у)

Á Á Á Á Á



Á Á Á Á Á

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
ОТ**

Невена Красимилова Станчева

(собствено, бащино, фамилно име)

с постоянен адрес: гр.(е) Габрово, община Габрово,

област Габрово, А А А А А А

тел. 0675 33860, факс 0675 33861, e-mail inrastroezhn@abv.bg,

в качеството си на упълномощен представител

(длъжност)

на ДЗЗД „ЗИМНО ПОЧИСТВАНЕ СЕВЛИЕВО“ –

(наименованието на участника)

участник в открита процедура по реда на чл.18, ал.1 т.1 от ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: "Зимно поддържане на улиците в град Севлиево, улиците в населените места и общинска пътна мрежа в община Севлиево през сезони : 2016/2017г., 2017/2018г., 2018/2019г."

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

На основание открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет "Зимно поддържане на улиците в град Севлиево, улиците в населените места и общинска пътна мрежа в община Севлиево през сезони : 2016/2017г., 2017/2018г., 2018/2019г."

Да изпълним поръчката при следните условия:

1. Цена за **снегочистване на "километър път"** 29.43 лв./км, без включен ДДС (35.32 лв./км с включен ДДС).

2. Цена за **обезопасяване против хлъзгане и обледяване на "километър път"** 89.69 лв./км, без включен ДДС (107.63 лв./км с включен ДДС).

3. Цени на **машиносмяна** в работа по видове машини (без ДДС):

- Автомобил със снегорина дъска/СД-едностранен плуг - 640.00 лв/мсм;

- Автомобил със СД под 2м - 400.00 лв/мсм;

- Трактор до 100 к.с със СД - 480.00 лв/мсм;

- Трактор над 100 к.с със СД - 530.00 лв/мсм;

- Фадроми - 470.00 лв/мсм;

- Багер/челен товарач - 480.00 лв/мсм;

- Автогрейдер - 800.00 лв/мсм;

- Булдозер - 950.00 лв/мсм;

- Машини за опесъчаване – цистерна за воден разтвор на химически в  
450.00 лв/мсм;

////////////////////////////////////

А

А

А

А

А

А

А

- Самосвали за извозване на сняг - 380.00 лв/мсм;
- Машини за опесъчаване - 450.00 лв/мсм;

(вид машина)

4. **Цена на материали** за опесъчаване, предназначени за депониране на определени от възложителя места 49.00 лв/т
5. **Цена за транспортиране** на материалите по т.4 - 0.23 лв/ткм
6. **Единични показатели** за ценообразуване на други видове работи, свързани с

дейността:

- часова ставка - 3,50 лв/ч (max 3,50 )
- допълнителни разходи за труд - 100 % (max 100)
- допълнителни разходи за механизация- 30 % (max 30)
- доставно - складови разходи - 10 % (max 10)
- печалба - 10 % (max 10)
- материали – с фактури
- механизация – с фактура;

**Декларираме, че:**

1. Сме съгласни, ако бъдем определени за изпълнител на ОП, да запазим без промяна офериранияте единични цени и единични показатели за ценообразуване посочени в настоящото ценово предложение.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик - „Предлагани ценови параметри

Дата: 16.09.2016г.

**ПОДПИС:**  
(Невена Станчева-упълном

Á  
Á Á  
Á Á Á  
Á



---

:

"  
2018/2019 .“

,

: 2016/2017 ., 2017/2018 .,

,

.

.

:

1.

:

a)

;

)

;

)

;

)

,

,

;

2.

(

)

,

,

-

;

3.

:

.

,

,

,

.

,

,

,

..

•

,

.

,

| 1   | 2 | 3 |   | 5 | 6 |
|-----|---|---|---|---|---|
|     |   | 4 | 5 |   |   |
| N-1 |   | 5 |   |   | 3 |
| N-2 |   | 7 |   |   | 4 |

|     |    |    |  |  |   |
|-----|----|----|--|--|---|
|     | ,  |    |  |  |   |
|     | ,  |    |  |  |   |
|     | 2  |    |  |  |   |
|     | -3 |    |  |  |   |
| N-3 |    | 10 |  |  | 5 |
|     | -  |    |  |  |   |
| N-4 |    |    |  |  |   |

N-1

N-2 N-3

2 - 3 cm -

( )

( )

N-2.

2 - 4

500

200÷300 m.

2.

( )

100÷500 g/m<sup>2</sup>

5÷50 g/m<sup>2</sup>

0,2÷0,3

30

150g/m<sup>2</sup>.

2 6 m

4 12 m,

150÷200 kg

1 m<sup>3</sup>

100÷300 g/m<sup>2</sup>



300 ÷ 500 g/m2

3 %,

100÷200 g/m2.

(MgCl2)

(CaCl2).

(NaCl)

80 ÷100 g/m2

10÷20 g/m2

30÷45 min.

– 15÷20 min.

2÷3

| 1 | 2       | 3                                          | 4     |
|---|---------|--------------------------------------------|-------|
|   |         | N-2                                        | 166,1 |
| 1 | GAB1164 | / -404, - /- - -<br>( - ) - - - / -35, - / | 13,1  |
| 2 | GAB1165 | / -404, - /- - -<br>- . - . ( - ) -        | 20,2  |
| 3 | GAB1169 | / -404, - - - " . "                        | 18,8  |
| 4 | GAB1171 | / -4041, - /- -                            | 3,7   |
| 5 | GAB1172 | / -4, - /-                                 | 2,3   |
| 6 | GAB1173 | / -4, - . /- - / -401,                     | 4,1   |
| 7 | GAB3193 | / GAB1192, . - /-                          | 1,7   |

|    |                |                  |                |               |              |
|----|----------------|------------------|----------------|---------------|--------------|
| 8  | <b>GAB2174</b> | / -401, - /-     | - -            |               | 9,1          |
| 9  | <b>GAB1194</b> | / GAB1169, - /-  | - / GAB1192,   | “ ”/          | 3,6          |
| 10 | <b>GAB2175</b> | / -401, - /-     | -              |               | 2,5          |
| 11 | <b>GAB2167</b> | / GAB1165, - /-  | -              | -3505, - /    | 7,6          |
| 12 | <b>GAB3007</b> | / -44, - /-      | - ( - )        |               | 5,8          |
| 13 | <b>GAB2189</b> | / GAB2185, - /-  | - - -          |               | 6,8          |
| 14 | <b>GAB3160</b> | / -404, - /-     | - /GAB2167/    |               | 4,6          |
| 15 | <b>GAB3161</b> | / -404, - /-     | - /GAB1176/    |               | 7,9          |
| 16 | <b>GAB3162</b> | / -404, - /-     | - /GAB1164/    |               | 4,8          |
| 17 | <b>GAB3163</b> | / -404, - /-     | - /GAB1164/    |               | 2,1          |
| 18 | <b>GAB3166</b> | / GAB1165, - /-  | - - GAB1165 /  |               | 13,7         |
| 19 | <b>GAB3170</b> | / -6072, - /-    | - -            | /GAB1165, - / | 4,7          |
| 20 | <b>GAB3178</b> | / -6072, - /-    | -              |               | 4,0          |
| 21 | <b>GAB3180</b> | / -6072, - /-    |                |               | 3,5          |
| 22 | <b>GAB3183</b> | / -4, - /-       | - / -405,      |               | 7,4          |
| 23 | <b>GAB3184</b> | / -4, - /-       | - / -406,      | //            | 4,6          |
| 24 | <b>GAB3186</b> | / -6072, - /-    | - - / -6072,   | /             | 5,3          |
| 25 | <b>GAB3187</b> | / GAB3186, - /-  |                |               | 2,7          |
| 26 | <b>GAB3224</b> | / - 6072 /       | -              |               | 1,0          |
| 27 | <b>GAB3251</b> | / GAB 1169, - /- |                |               | 0,5          |
| .  |                |                  | <b>N-3 N-4</b> |               | <b>121,7</b> |
| 28 | <b>GAB3168</b> | / GAB2167, - /-  | -              |               | 2,7          |
| 29 | <b>GAB2250</b> | / - 4402, - /-   | -              |               | 1,6          |
| 30 | <b>GAB3190</b> | / GAB2189, - /-  | -              |               | 4,0          |
| 31 | <b>GAB1182</b> | / -405, - /-     | - - /GAB1169,  |               | 7,0          |
| 32 | <b>GAB3195</b> | / GAB1169, - /-  | - / GAB1192,   | ( )           | 0,7          |
| 33 | <b>GAB3196</b> | / GAB1169, - /-  |                |               | 1,0          |
| 34 | <b>GAB3197</b> | / GAB3161, - /-  | - / GAB1165, - | /             | 3,0          |
| 35 | <b>GAB3198</b> | / GAB2189, - /-  | -              |               | 2,5          |
| 36 | <b>GAB3199</b> | / GAB2189, - /-  |                |               | 1,2          |
| 37 | <b>GAB3200</b> | / GAB3190, - /-  |                |               | 1,5          |
| 38 | <b>GAB3201</b> | / GAB2185, - /-  |                |               | 1,0          |

|    |                |              |     |    |    |          |     |
|----|----------------|--------------|-----|----|----|----------|-----|
| 39 | <b>GAB3202</b> | / GAB2185,   | -   | /  | -  | .        | 0,6 |
| 40 | <b>GAB3203</b> | / GAB2185,   | -   | /- | .  |          | 2,5 |
| 41 | <b>GAB3204</b> | / GAB2185,   | -   | /- | .  | /GAB3203 | 0,6 |
| 42 | <b>GAB3205</b> | / - 6072,    | -   | /- | .  |          | 0,6 |
| 43 | <b>GAB3208</b> | / - 6072,    | -   | /- | .  |          | 1,5 |
| 44 | <b>GAB3212</b> | / - 6072,    | -   | /- | .  |          | 2,0 |
| 45 | <b>GAB3213</b> | / - 6072,    | -   | /- | .  |          | 1,6 |
| 46 | <b>GAB3214</b> | / - 6072,    | -   | /- | .  |          | 1,2 |
| 47 | <b>GAB3215</b> | / - 6072,    | -   | /- | .  | -        | 5,0 |
| 48 | <b>GAB3216</b> | / - 6072,    | -   | /- | .  |          | 0,6 |
| 49 | <b>GAB3217</b> | / GAB3216,   | -   | /- | .  |          | 0,4 |
| 50 | <b>GAB3218</b> | / GAB2185,   | -   | /- | .  |          | 0,6 |
| 51 | <b>GAB3219</b> | / - 6072,    | -   | /- | .  |          | 1,0 |
| 52 | <b>GAB3220</b> | / GAB3178,   | -   | /- | .  |          | 2,5 |
| 53 | <b>GAB3221</b> | / - 6072,    | -   | /- | .  |          | 1,6 |
| 54 | <b>GAB3222</b> | / GAB1176 /  | -   | .  |    |          | 1,0 |
| 55 | <b>GAB3223</b> | / GAB1176,   | -   | /- | .  |          | 1,8 |
| 56 | <b>GAB3225</b> | / -403,      | -   | /  | -  | -        | 2,5 |
|    |                | ( - )-       |     |    |    |          |     |
| 57 | <b>GAB3226</b> | / - 6072 /   | -   | .  |    |          | 1,2 |
| 58 | <b>GAB3227</b> | / GAB3226,   | -   | /- | .  |          | 0,7 |
| 59 | <b>GAB3228</b> | / - 6072 /   | -   | .  |    |          | 0,8 |
| 60 | <b>GAB3229</b> | / GAB3180,   | -   | /- | .  | -        | 1,5 |
| 61 | <b>GAB3230</b> | / GAB3180,   | -   | /- | .  | -        | 1,5 |
| 62 | <b>GAB3231</b> | / GAB3180,   | -   | /- | .  | -        | 1,0 |
| 63 | <b>GAB3232</b> | / GAB3180,   | -   | /- | .  | ( - )-   | 0,2 |
| 64 | <b>GAB3233</b> | / GAB1165,   | -   | /- | .  |          | 0,5 |
| 65 | <b>GAB3234</b> | / GAB1165,   | -   | /- | .  |          | 1,0 |
| 66 | <b>GAB3235</b> | / GAB1165,   | -   | /- | .  |          | 1,0 |
| 67 | <b>GAB3237</b> | / GAB1165,   | -   | /- | .  |          | 0,5 |
| 68 | <b>GAB3239</b> | / GAB1165,   | -   | /  | .  |          | 1,5 |
| 69 | <b>GAB3240</b> | / GAB1165,   | /-  | .  | -  | -        | 4,0 |
|    |                | - /GAB1165,  | - / |    |    |          |     |
| 70 | <b>GAB3241</b> | / GAB3240,   | .   | -  | .  | /-       | 1,3 |
| 71 | <b>GAB3243</b> | / GAB1165,   | -   | /- | .  |          | 0,6 |
| 72 | <b>GAB3244</b> | / GAB3166,   | -   | /- | .  |          | 2,0 |
| 73 | <b>GAB3245</b> | / GAB2167,   | .   | -  | /- | .        | 1,5 |
| 74 | <b>GAB3246</b> | / GAB2167,   | .   | -  | /- | .        | 4,5 |
|    |                | - / GAB1165, | -   | /  |    |          |     |
| 75 | <b>GAB3247</b> | / GAB2167,   | .   | -  | /- | .        | 4,0 |
| 76 | <b>GAB3248</b> | / GAB2167,   | .   | -  | /- | .        | 4,0 |
| 77 | <b>GAB3249</b> | / GAB2167,   | .   | -  | /- | .        | 2,5 |
|    |                | GAB2167 /    |     |    |    | - /      |     |
| 78 | <b>GAB3252</b> | / GAB3166,   | -   | /- | .  | -        | 1,5 |

|    |                |                                   |     |
|----|----------------|-----------------------------------|-----|
|    |                | .                                 |     |
| 79 | <b>GAB3253</b> | / GAB2167, . - /- .               | 1,5 |
| 80 | <b>GAB1176</b> | / -44, - /- . - - /<br>-6072, - / | 7,2 |
| 81 | <b>GAB2181</b> | / -44, - /- -/ -4402,<br>- /      | 3,2 |
| 82 | <b>GAB1179</b> | / -6072, - /-                     | 3,2 |
| 83 | <b>GAB2177</b> | / GAB1176, - /- - - /<br>GAB3166/ | 5,3 |
| 84 | <b>GAB2185</b> | / -6072, - /- - - .               | 8,7 |
| 85 | <b>GAB2188</b> | / -6072, - /-                     | 1,5 |

287,8 .

•

•

-

- 1. :
- 1.1. .
- 1.2. ,

/ /.

2.

3.

•

•

•

•

•

•

•

•

N1

“

”

” ;

” ;

”

“

”

”

”



2.

- -02-20-19 12.11.2012 . ;
- „ 2009 . , A , „ ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

3.

- , .
- - ( ),
- ,
- .