



Община Гълъбово

Област Стара Загора

6280 Гълъбово, бул. "Република" №48
☎ 0418 / 6-89-01 📠 0418 / 6 41 94

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Процедура, чрез публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Зимно поддържане на общинската пътна мрежа при зимни условия, снегочистване и опесъчаване на територията на община Гълъбово – експлоатационен сезон 2017г. – 2018г.“, както следва:

2. РАЙОНИ ЗА СНЕГОПОЧИСВАНЕ И ОПЕСЪЧАВАНЕ

Район: гр. Гълъбово - с. Априлово - граница с община Опан - с. Великово - с. Разделна; гр. Гълъбово - кв. „М. Станев” - с. Мусачево; с. Обручище /ОПМ за зимно поддържане - 21,5 км + уличната мрежа в гр. Гълъбово и селата/;

Район: с. Медникарово, с. Искрица, с. Мъдрец, с. Главан - с. Помощник до границата с община Харманли /ОПМ за общо за зимно поддържане – 5,8 км + уличната мрежа в селата/.

Услугата включва следните видове работи:

- Снегочистване;
- Опесъчаване;
- Обработка на заледени участъци с пясъко-солени смеси

Настоящата техническа спецификация е съставена, като се изхожда от изискванията на раздел V “Зимно поддържане на пътищата”, издадено от ДА „Пътища” от „Технически правила за поддържане и ремонт на пътищата “.

Зимното поддържане на пътищата включва комплекс от мероприятия, насочени към премахване или ограничаване на неблагоприятното влияние на снега и леда върху условията на движение през зимния период. То се изразява в: събиране и предаване на информация за състоянието на пътната мрежа; снегочистване, опесъчаване и разпръскване на материали за стопяване на снега и леда.

Фирмите, които ще осигурят зимното поддържане и снегочистване на общинска пътна мрежа в границите ѝ, съгласно районите за съответните пътища ще бъдат избрани след обявена процедура за възлагане на обществена поръчка, чрез публично състезание с предмет: „Зимно поддържане на общинската пътна мрежа при зимни условия, снегочистване и опесъчаване на територията на община Гълъбово – експлоатационен сезон 2017г. – 2018г.“.

В процеса на своята работа, изпълнителят носи отговорност за спазване на: „Закона за пътищата”, „Закона за движение по пътищата” и правилниците за тяхното приложение, „Закона за здравословни и безопасни условия на труд”, „Закона за защита при бедствия”, „Законът за опазване на околната среда” и „Закона за водите” и всички останали нормативни документи, касаещи изпълнението на договора.

Срокът за изпълнение на обществената поръчка е предвиден да бъде от датата на подписване на настоящия договор до края на зимния експлоатационен сезон 2017/2018 г., а именно до 30.04.2018 г.

Снегочистването ще се извършва предимно с автомобили с прикачени предни гребла, трактори, булдозери, снабдени със съоръжения с тласкащо действие/едностранни и двустранни снегоринни плугове; прикачни снегоринни гребла и комплектовани със сигнализация за работа при лоши метеорологични условия. В борбата с зимната хлъзгавост по пътищата ще се използват следните материали: промишлена /техническа/ сол /натриев хлорид/, а за опесъчаване – пясък, доставени от възложителя.

В зоните на пътните кръстовища с оглед осигуряване на необходимите условия за безопасност на движението се отстраняват снежните маси върху банкетите, които затрудняват или намаляват видимостта.

При криви с малки радиуси разчистването на снегонавяванията се извършва със снегорини към външната страна на крива, а когато се използват тежки верижни машини върху пътното платно се оставя снежен пласт с дебелина 5-6 см., за предпазване на пътното покритие от повреди. Заледени и здраво прилепнали към пътното покритие пластове се обработват предварително с техническа сол в количество 25g/m².

Работите по опесъчаването и разпръскването на техническа сол трябва да се изпълнява най-напред и преди всичко на участъците с трудни условия за движение като криви с малки радиуси, участъци с големи надлъжни наклони, пътни кръстовища, автобусни спирки, мостове и водостоци, пътни участъци в близост до реки и водоеми, зони с голямо пешеходно движение и други участъци с интензивно използване на спирачни сили.

3. ОХРАНА И ОСИГУРЯВАНЕ БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУД.

Забранява се назначаването и допускането до работните участъци лица, които:

- Не са навършили 18 год.;
- Не са преминали предварителен медицински преглед;
- Нямаат необходимата квалификация за съответната работа или дейност;
- Не са инструктирани и обучени по безопасност, хигиена на труда и противопожарна безопасност;
- Не са снабдени и не ползват съответно изискващите се специално работно

облекло, обувки и лични предпазни средства;

- Имат противопоказни заболявания спрямо условията на работа, която им се възлага;

- Не са в трезво състояние.

Снегочистващите и помощни машини, инвентарът и инструментите да съответстват на характера на извършваната работа, да са в исправност, да са обезопасени и да се пускат в действие само от лица с необходимата квалификация.

Снегочистващите машини, с които ще се работи по пътищата да са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване и да са безопасни за използване. Забранява се използването на снегочистващи машини, които нямат звукова и /или светлинна сигнализация.

4.ИЗИСКВАНИЯ ЗА ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.

Снегочистването на пътищата обхваща дейностите, свързани с отстраняването на снега от пътното платно. То трябва да се извършва своевременно, бързо и качествено и да осигурява условия за нормално протичане на движението и за предпазване на пътищата от снегонавявания при снежни виелици. Несвоевременното почистване на снега води до неговото уплътняване под действието на автомобилите и образуване на снежно-ледени пластове върху настилката. Отстраняването на пластове е свързано с изразходване на значително повече труд и средства.

Снежните маси се разчистват по цялата широчина на пътното платно. Образуването и оставянето на снежни валове върху банкетите не само затрудняват движението, но може да стане причина за снегонавявания. Изхвърления сняг не трябва да намалява видимостта на пътя, особено в зоните на пътните кръстовища, където опасността е най-голяма.

Снежната покривка по пътищата се отстранява чрез последователно изтласкване на снега от оста на пътя към банкетите. Снегорините могат да се движат непрекъснато по време на снеговалеж/патрулна система на снегорините/ или периодично през определен интервал на време/периодично снегорините/.

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 10см.

При интензивни снеговалежи, придружени с частични снегонавявания на пътното платно се допуска да се изпълняват само работите по почистване на пътното за движение. В тези случаи широчината на почистването платното за движение може да бъде поддържана до 5-6м. с оглед създаване на условие за двупосочно движение с ниски скорости. Отстраняването на снежните маси в краищата на платното за движение се извършва след спиране на снеговалежа.

5.ОБЕЗОПАСЯВАНЕ НА ПЪТИЩАТА СРЕЩУ ХЛЪЗГАНЕ.

Обезопасяването на пътищата против хлъзгане се извършва при заснежено или заледено платно за движение. Целта е да се отстрани или ограничи неблагоприятното влияние на зимната хлъзгавост върху условията и безопасността на движението през зимата.

Обезопасяването се постига чрез разпръскване на: минерални материали /опесъчаване/ или на химическо вещество за стопяване на леда и снега. Отделните способности могат да се прилагат отделно или комбинирано.

Пясъка /промит и пресят/ да отговарят на следните изисквания за качество:
големина на зърната до 4 мм, зърнометричния състав на пясъка да отговаря на изискването-преминало количество като % маса, през сито с отвор 0.16 мм да не бъде повече от 3%. Съдържанието на отмиваемите/глинести и праховидни/ частици в % да не бъде повече от 6 %. Всяко доставено количество да бъде придружено със сертификат за качество.

Пясъка/промит и пресят/ да отговаря на следните изисквания за качество:

Показател	Метод на изпитване	Стойност на показателя
1	2	3
Форма на зърната	-	Кубична
Максимален размер на зърната / mm /	БДС EN 933-1 или еквивалент	4
Съдържание на бучки глинни и ронливи зърна	БДС EN 12620 / НА или еквивалент	не се допуска
Съдържание на отмиваеми частици, в %	EN БДС 12620 / НА или еквивалент	< 6

При използване на техническа сол и слаб снеговалеж първото разпръскване се извършва 30-45 мин. след началото на валежа, а при силен снеговалеж след 15-20 минути. При интензивни и продължителни снеговалежи трябва да се извършват повторни разпръсквания на техническа сол след 2-3 преминавания на снегорините машини.

Материалите за обезопасяване на пътищата против хлъзгане през зимата се разпръскват със специални уредби, монтирани на товарни автомобили или трактори. Същите трябва да бъдат снабдени с дозиращи устройства.

Устройството за дозиране на твърди материали трябва да позволява регулиране на разходната норма в границите 5 до 50 g/m² за солта и 100 до 500 g/m² за пясъка.

Устройството трябва да осигурява равномерното разпределение на материалите върху платното за движение. За целта то трябва да позволява регулиране ширината на разпръскване в границите от 2 до 6 м.

За поддържането на районите се препоръчва използването на пясъко-солени смеси в съотношение 150÷200 kg сол на 1 m³ пясък. Пясъкът и солта трябва да бъдат предварително смесени и добре размесени. Материалите трябва да се разпръскват по цялата широчина на платното за движение. Ръчното опесъчаване се прилага по изключение предимно с пясък. Разпръскването на инертните материали трябва да става ветрилообразно /в никакъв случай на купчинки/ в количество средно 100 – 150 g/m².

Фирмите ползват материали /пясък и техническа сол/ доставени в складо-снабдителна база в кв. „Строител”, гр. Гълъбово и организират охраната им с оглед недопускане на кражби и разпиляване.

Разходни норми за борба със зимната хлъзгавост по пътищата

Химични вещества	Мин. Температура за ползване	Превантивно разпръскване /Разходни норми – гр.\m2 /	По време на снеговалеж /Разходни норми – гр.\m2 /	След снегопочистване /Разходни норми – гр.\m2/	Снежни ледени пластове /Разходни норми – гр.\m2 /	Тънък леден пласт 1 мм /Разходни норми – гр.\m2/	Деб.на ледени пластове след дъжд /Разходни норми – гр.\m2 /
Промислена сол	10	5-15	10	20	30	10	30

Снегочистиращата техника започва работа при дебелина на снежната покривка не по-малко от 30 мм., след което се опесъчва с пясък или пясъко-солени смеси. Изпълнителят е длъжен да предприеме всички необходими действия за осигуряване на безопасни условия на движение, както и опазване на пътищата и пътните принадлежности. Изпълнителят е длъжен да поддържа в готовност екипи, които да осигуряват безопасност на движението при ПТП, аварии и др. извънредни ситуации, станали по общинските пътища, обект на договора, като сигнализира с подвижни пътни знаци и бализи според възможните опасности, и в минимално кратък срок да поправи последиците от произшествието, ако това се налага. В случаи на тежки или верижни произшествия **изпълнителят съгласувано с органите на пътен контрол** осигурява пропускателната възможност в участъка, като по-нататъшните си действия съгласува с възложителя.

При много силен снеговалеж е възможно краткотрайно частично спиране на движението с цел осигуряване на по-добри условия за работа на снегопочистиращата техника.

Отстраняването на снежни маси и разширяване на пътното платно се извършва по време и след спиране на снеговалежа.

За изпълнение на услугата участниците трябва да притежават минимално необходимата специализирана техника както следва:

За Район: гр. Гълъбово - с. Априлово - граница с община Опан - с. Великово - с. Разделна; гр. Гълъбово - кв. „М. Станев”- с. Мусачево; с. Обручище /ОПМ за зимно поддържане - 21,5 км + уличната мрежа в гр. Гълъбово и селата/;

За снегопочистване и опесъчаване:

- Товарни автомобили с гребла и пясъкоразпрасквачи - 2 бр.
- Трактори с гребла - 4 бр.
- Челен товарач – 1 бр.
- Товарен бордови автомобил за ръчно опесъчаване – 1 бр.

За смесване и размесване на пясък и сол:

- Челен товарач – 1 бр.

За Район: с. Медникарово, с. Искрица, с. Мъдрец, с. Главан - с. Помощник до границата с община Харманли /ОПМ за общо за зимно поддържане – 5,8 км + уличната мрежа в селата/.

За снегопочистване и опесъчаване:

- Товарен автомобил с гребло и пясъкоразпрасквач - 1 бр.
- Трактори с предно гребло – 3 бр.
- Товарен бордови автомобил за ръчно опесъчаване – 1 бр.

Координацията за работа се осъществява чрез телефонна и мобилна връзка:

- Кмет или кметски наместник на населеното място;
- Дежурен по Общ.СС – тел: 0418 / 6 30 20;
- Ст. експерт „Охрана и сигурност” - тел: 0882123000.

Кметове/кметски наместници следят за качеството на извършената работа от изпълнителя и си водят бележки за дата, час, вид дейност и кратност на извършената работа.

При необходимост от техника или при аварийни събития кметове и кметски наместници се обаждат на дежурния по Общ.СС и на ст. експерт „ОС” при Община Гълъбово.

В случай на обявено **бедствено положение** от кмета на общината, отчитането на извършената работа се извършва отделно за периода до неговото приключване, съобразно Закона за защита при бедствия

За отчитането на извършената работа се изготвя протокол подписан от възложителя и изпълнителя, а разплащането се извършва съгласно подписаният договор за услугата.

Изготвил: /.....пп...../
Стефан Радев, ст. експерт „ОС”