

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

**„ЗИМНО ПОДДЪРЖАНЕ - СНЕГОПОЧИСТВАНЕ И ОПЕСЪЧАВАНЕ НА
УЛИЧНАТА И ОБЩИНСКАТА ПЪТНА МРЕЖА НА ТЕРИТОРИЯТА
НА ОБЩИНА БОЖУРИЩЕ“**

Предмет на настоящата обществена поръчка е „Зимно поддържане - снегочистване и опесъчаване на уличната и общинската пътна мрежа на територията на община Божурище“ по следните обособени позиции, както следва:

Обособена позиция №1: „Зимно поддържане - снегочистване на уличната мрежа на гр.Божурище и опесъчаване на уличната и пътната общинска мрежа на територията на община Божурище“

Обособена позиция №2: „Снегочистване на уличната мрежа в с.Пролеша“

Обособена позиция №3: Снегочистване на общински път с маршрут „Завод „Кока - кола“ - с.Пролеша“

Обособена позиция №4: „Снегочистване на уличната мрежа в с.Хераково и съставните махали“

Обособена позиция №5: „Снегочистване на общински път с маршрут „с.Пролеша - с.Хераково - м."Бобен" - гл.път Е 80, гл.път Е 80 - м."Белица“

Обособена позиция №6: „Снегочистване на уличната мрежа с.Храбърско“

Обособена позиция №7: „Снегочистване на общински път с маршрут „м."Старо село" - "Черен Пешо" - разклон с.Храбърско“

Обособена позиция №8: „Снегочистване на уличната мрежа с.Гурмазово“

Обособена позиция №9: „Снегочистване на уличната мрежа с.Пожарево“

Обособена позиция №10: „Снегочистване на уличната мрежа с. Росоман, с.Златуша, с.Делян и с.Мала Раковица“

Обектът на настоящата обществена поръчка включва извършване на дейности по машинно почистване от сняг и опесъчаване на уличната и общинската пътна мрежа на територията на община Божурище през зимния сезон 2019-2020 г., с цел поддържане на непрекъснатата проходимост и безопасно движение на моторни превозни средства и пешеходци.

Забележка: Възложителят може да възлага изпълнението на допълнително възникнали видове работи, свързани технологично с предмета на поръчката, които не са могли да му бъдат известни към датата на процедурата, в рамките на осигурените средства.

I. Дейност „СНЕГОПОЧИСТВАНЕ“:

ПЪРВОСТЕПЕННИ УЛИЦИ В ГР.БОЖУРИЩЕ:

| № | Улица | Дължина - м | Ширина - м |
|---|---|----------------|---------------|
| 1 | Бул."Европа" (от център до ж.п. прелеза) | 2000 | 10 |
| 2 | Бул."Европа" (от център до обръщало на автобус №54) | 2100 | 8 |

| | | | |
|----|---|----------------|----|
| 3 | ул. Индустриална зона | 700 | 6 |
| 4 | мах. Черна бара - главен път Е80 | 350 | 6 |
| 5 | Гробищна алея | 350 | 6 |
| 6 | Център – паркинг | 200 | 6 |
| 7 | Гурмазовски път - кв. "9-ти септември" | 500 | 6 |
| 8 | ул. „Георги Бенковски“ | 775 | 6 |
| 9 | ул. „Витоша“ | 600 | 6 |
| 10 | ул. „Иван Вазов“ | 650 | 10 |
| 11 | ул. „Христо Ботев“ | 800 | 6 |
| 12 | ул. „Никола Вапцаров“ | 185 | 6 |
| 13 | ул. "Александър Стамболийски" | 290 | 6 |
| 14 | ул. "Георги Раковски" | 750 | 6 |
| 15 | ул. „Люлин“ /от ул. „Ал. Стамболийски“ до ул.„Хр. Ботев“/ | 200 | 6 |
| 16 | ул. "Любен Каравелов" | 700 | 6 |
| 17 | ул. зад ДГ „Детелина“ до р.Гурмазовска | 240 | 6 |
| 18 | ул. „Асен Йорданов” | 100 | 6 |
| 19 | ул. „Захари Стоянов“ | 200 | 6 |
| 20 | ул. "Здравец" | 570 | 6 |
| 21 | ул. "Еделвайс" | 500 | 6 |
| 22 | ул. „Бор“ | 375 | 6 |
| 23 | ул. “Явор“ | 275 | 6 |
| 24 | ул. “Искър“ | 320 | 6 |
| | ОБЩО УЛИЦИ 10 м. | 2650 м. | |
| | ОБЩО УЛИЦИ 8 м. | 2100 м. | |
| | ОБЩО УЛИЦИ 6 м. | 8980 м. | |

ВТОРОСТЕПЕННИ УЛИЦИ ГР.БОЖУРИЩЕ:

(почиствани при по-обилен снеговалеж и при подаден сигнал от общинска администрация)

| № | Улица | Дължина - м | Ширина - м |
|---|---------------------|----------------|---------------|
| 1 | ул. "Ком" | 85 | 6 |
| 2 | ул. "Шипка" | 140 | 6 |
| 3 | ул. "Васил Левски" | 550 | 6 |
| 4 | ул. "Отец Паисий" | 525 | 6 |
| 5 | ул. "Ягода" | 130 | 6 |
| 6 | ул. "Трети март" | 135 | 6 |
| 7 | ул. "Малина" | 625 | 6 |
| 8 | ул. "Генерал Гурко" | 450 | 6 |

| | | | |
|----|--|----------------|---|
| 9 | ул. "Люлин" | 620 | 6 |
| 10 | ул. "Ангел Кънчев" | 240 | 6 |
| 11 | ул. "Летец" | 220 | 6 |
| 12 | ул. "Божур" | 300 | 6 |
| 13 | ул. "Неофит Рилски" | 240 | 6 |
| 14 | ул. "Иглика" | 265 | 6 |
| 15 | ул. "Кокиче" | 150 | 6 |
| 16 | ул. "Янтра" | 285 | 6 |
| 17 | ул. "Струма" | 375 | 6 |
| 18 | ул. "Момина сълза" | 145 | 6 |
| 19 | ул. "Рила" | 380 | 6 |
| 20 | ул. "Стара Планина" | 150 | 6 |
| 21 | ул. "Далия" | 100 | 6 |
| 22 | ул. "Безименна" | 100 | 6 |
| 23 | Около бл.11, кв. Пролет (бивш „Божур“) | 120 | 6 |
| 24 | Бл.1, кв. Пролет (бивш Хан Аспарух) | 150 | 6 |
| 25 | ул. "Мура" | 400 | 6 |
| 26 | ул. „Осми март“ | 150 | 6 |
| 27 | ул. „Снежанка“ | 350 | 6 |
| 28 | Паркинг УниКредит Булбанк | 20 | 6 |
| 29 | Гробищен парк | 200 | 6 |
| 30 | Паркинг НЧ „Хр. Ботев“ | 30 | 6 |
| 31 | Бл.6, 7, 8, 9 кв. Пролет | 80 | 6 |
| | ОБЩО ВТОРОСТЕПЕННИ УЛИЦИ 6м. | 7710 м. | |

УЛИЦИ ПО СЕЛА:

| № | Наименование | Дължина- км. | Ширина - м |
|----|---|-----------------|---------------|
| 1. | с.Пролеша | 16 | 5 |
| 2. | с.Хераково и съставните махали | 25,260 | 5 |
| 3. | с.Храбърско | 22,50 | 5 |
| 4. | с.Гурмазово | 14 | 5 |
| 5. | с.Пожарево | 11,5 | 5 |
| 6. | с. Росоман, с.Златуша, с.Делян, с.Мала Раковица | 12 | 5 |

ОБЩНСКИ ПЪТИЩА:

| № | Наименование на маршрута | Дължина- км. | Ширина - м |
|----|--|-----------------|---------------|
| 1. | Завод „Кока – Кола“ - с.Пролеша | 6 | 6 |
| 2. | м."Старо село" - "Черен Пешо" - разклон с.Храбърско | 11 | 6 |
| 3. | с.Пролеша - с.Хераково - м."Бобен" - гл.път Е 80, гл.път Е 80 - м."Белица | 7,3 | 6 |

II. Дейност „ОПЕСЪЧАВАНЕ“:

УЛИЦИ ГР.БОЖУРИЦЕ:

| № | Улица | Дължина - м | Ширина - м |
|---|--|----------------|---------------|
| 1 | Бул."Европа" (от център до ж.п. прелеза) | 2000 | 10 |
| 2 | Бул."Европа" (от център до обръщало на автобус №54) | 2100 | 8 |
| 3 | Център – паркинг | 200 | 6 |
| 4 | ул. "Христо Ботев" - от бул "Европа" до ДГ „Буратино" | 450 | 6 |
| 5 | ул. "Здравец" - от бул."Европа" до ул."Струма" | 300 | 6 |
| 6 | ул. "Еделвайс" - от ул. "Здравец" до СОУ „Летец Хр.Топракчиев - 50м. / 6м. | 50 | 6 |
| 7 | ул. Индустриална зона | 700 | 6 |
| 8 | ул. „Георги Раковски“ - от ул. „Христо Ботев“ до ул. Летец Петър Моцев“ | 240 | 6 |
| 9 | ул. „Люлин“ - от ул. Александър Стамболийски до ул. Христо Ботев | 200 | 6 |
| | ОБЩО УЛИЦИ 10 м. | 2000 м. | |
| | ОБЩО УЛИЦИ 8 м. | 2100 м. | |
| | ОБЩО УЛИЦИ 6 м. | 2140 м. | |

ОБЩНСКИ ПЪТИЩА:

| № | Наименование на маршрута | Дължина - -м. | Ширина - м |
|----|--|------------------|---------------|
| 1. | Завод „Кока – Кола“ - с.Пролеша – с.Хераково – м.Бобен до път Е-80 | 9600 | 6 |
| 2. | мах.Белица, с.Хераково | 2000 | 6 |
| 3. | От път Е-80 до център на с.Храбърско (плюс отсечка кметство) | 5800 | 6 |
| | ОБЩО: | 17 400 | |

III. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ПРЕДМЕТ НА УСЛУГИТЕ:

1. Снегочистване - механично отстраняване на снега от платното за движение с помощта на специални снегорини, съоръжения или пътно-строителни машини чрез последователно изтласкване на снега от оста на пътя към банкетите.

Изисквания за изпълнение на поръчката:

1. Изисквания към изпълнението на поръчката:

1.1. Участникът трябва да разполага с технически средства, необходими за изпълнение на поръчката за всяка обособена позиция.

За обособена позиция № 1: Участникът трябва да разполага със специализирана техника (собствени или наета) за снегопочистване и зимно поддържане, включваща минимум следните видове специализирани транспортни средства:

- бордови автомобил или самосвал с опесъчител - 2 бр.
- снегорин - 4 бр.
- челен товарач – 1 бр.

За Обособени позиции № № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10: Участникът трябва да разполага със специализирана техника (собствена или наета) за снегопочистване и зимно поддържане необходима за изпълнение предмета на обособената позиция от настоящата обществена поръчка, както следва:

- Снегорин - 1 брой

1.2. Машините за снегопочистване и зимно поддържане е необходимо да бъдат оборудвани с необходимите сигнални знаци и светлини в т.ч. верига, лопата, стоманено въже и др.

1.3. Снегопочистването с булдозери и други тежки верижни машини да се извършва така, че да се предпази пътната настилка от повреди. Не се допуска нарушение на пътни съоръжения по платното. Ако такова се допусне, щетата е за сметка на Изпълнителя.

2. Други изисквания за изпълнение на поръчката:

2.1. Време за реакция: Всички пътища и улици, включени в Техническата спецификация, трябва да се почистват своевременно - **в срок до 60 (шестдесет) минути** от подаване на съобщение от страна на упълномощено от Възложителя лице (кмет/кметски наместник/служител от общинска администрация) и/или създаването на трудности за движението, вследствие на снеговалежи или залежавания. Когато затрудненията в пътно-транспортната обстановка от описания характер са възникнали през нощта, почистването трябва да се извърши до 05.00 часа, така че да осигури възможност за придвижване на работещите, които пътуват по маршрутите на общинската пътна мрежа.

2.2. Опесъчаване: В случаите, когато са се образували тънки залежавания и уплътняване на снежната покривка, които е невъзможно да бъдат отстранени с почистващата техника, съответните участъци или пътища се опесъчават, като в борбата със зимната хлъзгавост се използва и смес от пясък и промишлена сол, по указания на упълномощеното от възложителя лице.

2.3. Изпълнителят осигурява денонощни дежурства през оперативния сезон от достатъчно хора и техника, необходими за поддържане в нормално състояние през целия зимен сезон на обектите, предмет на поръчката.

2.4. Осигуряване и поддържане на телефонна връзка в офиса на Изпълнителя, която да се поддържа в изправност денонощно и на която Възложителя лично или чрез отговорните си за зимното поддържане служители, да съгласува и контролира действията на Изпълнителя при изпълнението на договорните му задължения. Съобразно метеорологичните условия, Изпълнителят следва да бъде на разположение на Възложителя и да предоставя услугата незабавно при поискването ѝ от Възложителя. Изпълнителя представя списък с телефонните номера на отговорните служители за зимното почистване при подписване на договор.

2.5. При нужда се извършва изтегляне на закъсали автомобили на разстояние до извеждането им от ситуация и при нужда съпровождането им до опорен пункт на разстояние до 2 000 м. Прилага се при невъзможност от самостоятелно придвижване и при образуване на задръствания по улици и пътища и при опасност от възникване на ПТП.

2.6. Изпълнителят е длъжен да информира своевременно оправомощените представители на Възложителя за потвърждаване началото на дейностите по снегочистване и съответно за тяхното приключване. За извършени дейности без заявка от Възложителя или упълномощено от него лице няма да бъдат признавани дати и количества, представени от Изпълнителя.

2.7. Възложителят има право да извършва проверки относно състоянието на техниката и техническия персонал на Изпълнителя, на дейностите, включително и възможността да се наеме и допълнителна техника за срочно отстраняване на сняг.

2.8. Констатациите за непълно, некачествено и забавено изпълнение се извършват в двустранни протоколи, съставени и подписани от представители на двете страни по договора.

2.9. След анализ на метеорологичната обстановка и прогнозиране настъпването на опасни или особено опасни метеорологични явления, изборът за Изпълнител на обществената поръчка създава необходимата организация за своевременно реагиране, като се стреми да постигне оптимално време за реакция, за всички специализирани машини, с които извършва снегочистването.

2.10. При много неблагоприятни климатични условия /снежни бури, интензивни снежни виелици с големи снегонавявания/, когато не може да се осъществи ефективно снегочистене, се допуска работите по снегочистенето на пътя да се преустановят до спиране на вятъра и подобряване на времето. В тези случаи отговорните длъжностните лица от фирмата, ангажирана със зимното поддържане трябва да действат съгласно указанията, посочени в оперативния план за действие при утежнени зимни условия, съвместно с органите на пътната полиция, областните дирекции „Гражданска защита”, в съответствие с изискванията на „Инструкция № 3 от 18.07.2007 г. за реда за осъществяване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия“.

2.11. При възникване на крайна необходимост - застрашен човешки живот, липса на хранителни продукти и питейна вода и други неотложни нужди, Възложителят възлага изпълнение на услугата за конкретното направление. При особено продължителни снеговалежи, снегочистването да се извършва периодично, като едновременно се извършват основните работи по опесъчаване и разпръскване на инертни материали и химични вещества.

Употреба на инертни материали и техническа сол се допуска след съгласуване с Възложителя при:

- общо обледяване в резултат на поледица;
- пътни участъци на стръмни, тесни и характерни места;
- при заледяване на пътната настилка без снеговалеж при температури под -10 градуса;
- при влажно и мокро пътно покритие и при спадане на температурите до + 1 градус;
- може да се пристъпи към превантивно разпръскване на инертни материали и химически вещества.

2.12. При необходимост възложителя си запазва правото да възлага снегочистване на пътни участъци, свързани с конкретни нужди на населението, в рамките на стойността на договора.

2.13. Настилката трябва да бъде почистена в цяла ширина, включително площадките за аварийно спиране, уширенията в района на кръстовищата с останалите пътища, подходите към бензиностанциите и другите крайпътни обслужващи обекти.

2.14. Снегочистването в град Божурище започва приоритетно по централната улица и улици без оглед на категорията, водещи до здравни, детски и учебни заведения.

2.15. Почистване на уличната и пътната настилка от сняг включва отстраняване на снежната покривка, чрез последователно изтласкване на снега от оста на пътя към бордюрите или банкетите.

2.16. В зоните на пътните кръстовища, за да се осигурят необходимите условия за безопасност на движението, следва да се отстранят всички снежни маси върху тротоарите, които пречат или намаляват видимостта.

2.17. Снегочистването и опесъчаването да бъдат изпълнявани при спазване изискванията на Техническа спецификация на АПИ от 2014 г., Техническите правила и изисквания за поддържане на пътищата на Агенция „Пътна инфраструктура” от 2009 г., Закон за пътищата и Закон за движение по пътищата.

2.18. При непълно, некачествено и забавено изпълнение от страна на участникът, избран за Изпълнител на настоящата обществена поръчка, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да наложи санкции, съгласно договора за изпълнение.