

1.6.4 Придбання спеціально транспорту для обслуговування мереж водопостачання

1) *Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу.*

➤ *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

КП «Водоканал» забезпечує питною водою населення м. Запоріжжя, Запорізького, Вільнянського та Новомиколаївського районів загальною чисельністю близько 900 тисяч осіб та близько 9 тисяч підприємств і організацій, а також відводить та очищує побутові та частково виробничі скиди промислових підприємств міста.

Сучасна система водопроводу включає дві водопровідні станції підготовки питної води ДВС-1 (лівобережжя) та ДВС-2 (правобережжя) проектною потужністю 519,2 та 150,0 тис. м³ на добу відповідно, які здійснюють забір та первинну обробку води з річки Дніпро. Подачу води до споживачів забезпечують 27 насосних станцій.

Загальна довжина водопровідних мереж, що експлуатуються підприємством, складає 2 324 км.

Для обслуговування мереж водопостачання заходом передбачено придбання:

1. піскорозкидача в кількості 1 одиниця, для заміни морально застарілої техніки (фото наведене нижче)



На сьогоднішній день на балансі підприємства знаходиться піскорозкидач ГАЗ 53 1971 року випуску, який знаходиться у край поганому технічному стані і не справляється з поставленими перед ним завданнями.



Фото існуючого піскорозкидача

- *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*
Зміна проектної потужності не передбачається.
- *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*
Нові або додаткові робочі місця не створюються.
- *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*
Допоміжні матеріали, енергоресурси для реалізації даного заходу не потрібні, трудовими ресурсами підприємство забезпечене.
- *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС).*
Не очікується.
- *Схема генплану та транспорту.*
Ремонт та обслуговування мереж виконуються на всіх об'єктах підприємства м. Запоріжжя і Запорізької області.
- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів.*
Не потребує.
- *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*
Даним заходом передбачено придбання:
 1. піскорозкидача в кількості – 1 одиниця.
- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

1. Піскорозкидач – 1 одиниця.

На сьогоднішній день на балансі підприємства знаходиться піскорозкидач ГАЗ 53 1971 року випуску, який знаходиться у край поганому технічному стані і не справляється з поставленими перед ним завданнями.

Придбання нового піскорозкидача дасть можливість:

- утримувати під'їзні шляхи в зимову пору року на мережах КП «Водоканал» та місцях ліквідації аварійних ситуацій на мережах водопостачання;
- проводити посипання доріг.

Стаціонарний піскорозкидач встановлюється в кузов самоскида і призначений для механізованого розподілу протиожедних матеріалів на пішохідні доріжки, автомобільні та міські автодороги в зимовий період. У кожній моделі є бункер для піску або пескосолі. З бункера транспортеру протиожедний матеріал подається в приймальний пристрій з обертовим диском, який і розподіляє пісок на проїжджій частині дороги або тротуару. Дозування об'єму подається суміші проводиться автоматично. Поповнення бункера проводиться в міру його спустошення.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*
Даний захід не потребує захисту технічної інформації.
- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*
Усі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих вирішені.
- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*
Роботи на придбаній одиниці техніки будуть проводитись на об'єктах підприємства де вирішені всі питання вибухопожежної безпеки.
- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*
Виконання даного заходу не потребують вирішення питань цивільного захисту (цивільної оборони).
- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*
Устаткування не є об'єктом підвищеної небезпеки.
- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*
Даним заходом передбачено придбання:

1. Піскорозкидач – 1 одиниця

На сьогоднішній день на балансі підприємства знаходиться піскорозкидач ГАЗ 53 1971 року випуску, який знаходиться у край поганому технічному стані і не справляється з поставленими перед ним завданнями.

Придбання нового піскорозкидача дасть можливість:

- утримувати під'їзні шляхи в зимову пору року на мережах КП «Водоканал» та місцях ліквідації аварійних ситуацій на мережах водопостачання;
- проводити посипання доріг.
- *Проектні терміни придбання.*
протягом III – IV кварталів 2020 року
- *Техніко-економічні показники.*

1) Піскорозкидач – 1 одиниця.

Придбання нового піскорозкидача дасть можливість:

- утримувати під'їзні шляхи в зимову пору року на мережах КП «Водоканал» та місцях ліквідації аварійних ситуацій на мережах водопостачання;
- проводити посипання доріг.

➤ *Висновки та пропозиції*

Придбання нового піскорозкидача дозволить утримувати під'їзні шляхи місця ліквідації аварійних ситуацій в належному стані, дозволить економити паливно-мастильні матеріали, зменшити витрати на придбання шин, витрати на запасні частини, мінімізація позапланових ремонтів.

2. *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.*

Загальна вартість придбання техніки становить **491,67 тис. грн. без ПДВ**, без додаткових джерел фінансування.

3. *Обґрунтування вартості запланованого заходу з Оновлення автомобільного парку подано на стор. _____.*

Вартість обладнання підтверджується комерційними пропозиціями, що додаються (Додатки 1.6.4.А. – 1.6.4.Б.)

Специфікація обладнання

№ з/п	Найменування	Кількість од.	Вартість 1 од., грн.		Загальна вартість, грн. (без ПДВ)	Обґрунтування вартості
			з ПДВ	без ПДВ		
1	2	3	4	5	6	7
1	піскорозкидач	1	590 000.0	491 666,67	491 666,67	Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «СК ТРЕЙД ЛТД» виділена позиція 1 на стор. _____
	Всього	1			491 666,67	

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 1.6.4 – **491,67 тис. грн.**

Додаток 1.6.4.А - Комерційна пропозиція №1 щодо піскорозкидач

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СК ТРЕЙД ЛТД»

e-mail: tovsktreyd@gmail.com, 61057, Харківська область, м. Харків вул. Римарська, буд.21-А, т. 0577055281
код ЄДРПОУ 37263520, р/р 26001013518801 в АТ «Альфа-Банк», МФО 300346, ПІН 372635220232

№0014 от 25.03.2020р.

Генеральному Директору
КП «Водоканал» м. Запоріжжя
Запорізької міської ради
Пану: Нікіфорову О.В.

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Шановний Олексій Вікторович,

Згідно з вашим запитом, пропонуємо до постачання Піскорозкидувач для обробки дорожньої мережі в зимовий час. Установка модульного типу призначена для внесення різних реагентів, солі, піску і так далі на дороги міста.

Призначений для установки його у самоскид АС-3129 та його модифікації.

У вартість комплекту до самоскида КОБАЛЬТ АС-3129/Зкм (4х4) включені:

1. Установка модульна - Піскорозкидувач MSV-5WL.
2. Опори складні (підставки) з'ємні 4шт.
3. Гідросистема.
4. Аварійний маячок і світлові вогні згідно з правилами для ДТЗ.
5. Система освітлення.
6. Електросистема для підключення органів управління.
7. Комплект ЗІП.
8. Керівництво по експлуатації, каталог запчастин і паспорт.
9. Навчання.

Ціна з ПДВ: 590 000, 00 грн.

Гарантійні зобов'язання: 1 (один) рік з моменту поставки і монтажу з обов'язковим укладенням Договору про гарантійне і сервісне обслуговування.

Технічне обслуговування проводиться на сервісному центрі в м. Запоріжжя або спеціалізованими виїзними бригадами на Вашій території.

Умови поставки: СРТ протягом 30-45 днів.

Умови оплати: за погодженням сторін.

З повагою,

Директор
ТОВ «СК ТРЕЙД ЛТД»



Шпиньов Ю.В.

Додаток 1.6.4.Б - Комерційна пропозиція №2 щодо піскорозкидач причіпний



Україна г. Харьков, Т/ф: +38-057-717-60-93, 760-35-43 E-mail: kobalt2001@ukr.net www.kobalt-foton.com.ua

№283-1В от 21.02.2020г.

Куда: КП «Водоканал» г. Запорожье

Кому: Генеральному директору

Господину: Никифорову А.В.

Уважаемый Алексей Викторович,

Благодарим Вас за доверие и проявленный интерес к нашей продукции. Предлагаем к поставке специализированное оборудование **MSV-5WL** для обработки дорожной сети в зимнее время. Установка модульного типа предназначена для внесения на дороги различных реагентов, соли, песка и т.д. Данные установки мы производим для установки в кузов грузовиков и самосвалов **КОБАЛЬТ** на шасси **FOTONDAIMLER**. Надежная конструкция, спроектированная с помощью 3-D моделирования и высокоточные рабочие и гидравлические механизмы от европейских производителей обеспечивают длительный моторесурс при различных условиях эксплуатации. Для удобства и безопасности при долгой работе управления рабочими процессами происходит с дистанционного пульта, расположенного в кабине машины.

№	ФОТО	Технические характеристики	Цена грн с НДС.
1		Объем корзины 5,5-6м³; спецсталь 09Г2С; Редуктор Италия; Ширина посыпки: 1-12м	От 600 000

В стоимость комплекта к самосвалу **КОБАЛЬТ АС-3129/ЗКМ (4x4)** включены:

1. Установка модульная – Пескоразбрасыватель **MSV-5WL**.
2. Опоры складные (подставки) съёмные 4шт.
3. Гидросистема с гидроразводкой
4. Аварийный маячок и световые огни согласно правилам для ДТС
5. Система освещения
6. Камера заднего вида
7. Электросистема для подключения органов управления
8. Комплект ЗИП
9. Руководство по эксплуатации, каталог запчастей и паспорт
10. Обучение

Гарантийные обязательства: 2 (два) года с момента поставки и монтажа с обязательным заключением Договора о гарантийном и сервисном обслуживании.

Техническое обслуживание производится на сервисном центре в г. Запорожье или специализированными выездными бригадами на Вашей территории.

Условия поставки: СРТ в течении 20-90 дней.

Условия оплаты: по согласованию сторон

*За 15 лет спецтехника и оборудование под торговой маркой **КОБАЛЬТ** хорошо зарекомендовали себя безотказной работой и экономичностью в коммунальном и промышленном хозяйстве Украины.*

С уважением, и надеждой на долгосрочное сотрудничество
заместитель генерального директора по вопросам логистики

Маслов Д.А.

