2.4.1. Оновлення автомобільного парку для обслуговування мереж водовідведення

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.

Централізована система каналізації є роздільною. До неї одночасно надходять побутові стоки від житлових масивів, громадських установ, організацій, також (частково) стоки від комунальних промислових підприємств. Система міської каналізації являє собою комплекс складних інженерних споруд, до складу якого входять 46 насосних станцій та дві станції повного біологічного очищення води, що обробляють щодобово до 200 тис. $м^3$ стоків. Стічні води лівобережжя очищуються центральними очисними спорудами ЦОС–1, правобережжя – ЦОС–2, потужністю 280,0 та 110,0 тис. $м^3$ на добу відповідно. Загальна довжина мереж і колекторів складає 969,84 км.

Для обслуговування мереж водовідведення заходом передбачено придбання:

1. вантажно-пасажирської Citroen Junrper combi Transformer (або аналогічний) в кількості 5 одиниці, для заміни морально застарілої техніки (фото наведене нижче)

	На балансі КП «Водоканал» знаходяться 15 аварійних фургонів ГАЗ 52. 3 них 1 автомобіль 1983 року випуску, 2 автомобіля 1988 року випуску, 1 автомобіль 1989 року випуску, 1 автомобіль 1990 року випуску, 8 автомобілів 1992 року випуску. Авто на фото готується до списання, в зв'язку з моральним та технічним зносом, ремонт стає економічно недоцільним.

2. аварійного автомобіля KOBALT KDM 5089 дизельний (або аналогічний) в кількості 2 одиниці, для заміни морально застарілої техніки (фото наведене нижче)

	Авто на фото готується до списання, в зв'язку з моральним та технічним зносом, ремонт стає економічно недоцільним.

3. каналопромивної установки в кількості 2 одиниці. Нове обладнання, аналогічного на підприємстві не має.

- *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 непотрібні, 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. вантажно-пасажирської Citroen Junrper combi Transformer (або аналогічний) в кількості 5 одиниці;
2. аварійного автомобіля KOBALT KDM 5089 дизельний (або аналогічний) в кількості 2 одиниці.
3. каналопромивної установки в кількості 2 одиниці.

- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння*

варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.

1. Вантажно-пасажирська Citroen Junrper combi Transformer (або аналогічний)

На балансі КП «Водоканал» знаходяться 15 аварійних фургонів ГАЗ 52, 3 них 1 автомобіль 1983р. випуску, 2 автомобіля 1988р. випуску, 1 автомобіль 1989р. випуску, 1 автомобіль 1990р. випуску, 8 автомобілів 1992р. випуску.

Придбання вантажно-пасажирського автомобілю Citroen Junrper combi Transformer (або аналогічний) дасть можливість:

- підвищити продуктивність праці за рахунок зменшення часу на виконання робіт;
- подовжити міжремонтні періоди автомобіля за рахунок надійності устаткування;
- раціонально використовувати робочий час при виконанні виробничих завдань на підприємстві.
- в гарантійний період економити витрати на ремонт (придбання зношених деталей) і обслуговування техніки.
- оновити морально та фізично застарілий автотранспортний парк підприємства.

2. аварійного автомобіля KOBALT KDM 5089 дизельний (або аналогічний)

Автомобіль KOBALT KDM 5089 дизельний (економний) потрібний для перевезення аварійних бригад та інструменту.

Крім цього придбання автомобіля KOBALT KDM 5089 дасть можливість:

- підвищити продуктивність праці за рахунок зменшення часу на виконання робіт;
- скоротити міжремонтні періоди за рахунок надійності обладнання.

Економічне обґрунтування полягає в раціональному використанні робочого часу, і високим ККД при виконанні виробничих завдань на підприємстві. Значна економія фінансових витрат на ремонт і обслуговування зношеної техніки дозволить модернізувати автотранспортний парк.

3. Комплектація аварійних автомобілів каналопромивними установками

Каналопромивні установки високого тиску дозволяють: швидко та оперативно усувати забруднення і засмічення на каналізаційних мережах, працюючи в тому числі й при низьких температурах, проводити з високою ефективністю профілактичні роботи з гідродинамічної промивки каналізаційних мереж, ефективно усувати засмічення в трубах складної конфігурації, безпечно використовувати для навколишнього середовища і для самих труб (не ушкоджуються навіть пластикові трубопроводи).

- *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 проводиться 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. Вантажно-пасажирського автомобілю Citroen Junrper combi Transformer (або аналогічний) в кількості 5 одиниці дасть змогу:

Автомобіль Citroen Junrper combi Transformer дизельний (економний) потрібний для перевезення аварійних бригад і інструменту

Окрім цього придбання устаткування дасть можливість:

- підвищити продуктивність праці за рахунок зменшення часу на виконання робіт;
- міжремонтні періоди за рахунок надійності устаткування.
- оновити морально та фізично застарілий автотранспортний парк підприємства.

Економічне обґрунтування полягає в раціональному використанні робочого часу, і високим ККД при виконанні виробничих завдань на підприємстві. У зв'язку з цим, прошу розглянути можливість придбання автомобіля Citroen Junrper combi Transformer

Для обслуговування бригад АВР на мережах водовідведення в даний час використовуються автомобілі марки ГАЗ 52 (1970-90 років випуску)

1) **ГАЗ-52**: 28 л. (витрата палива на 100 км.) * 400 (середній пробіг в тиждень км.) = 112 * 26.0 (вартість АІ-92) = 2 912.0 грн. в тиждень

   За рік це складе:

   2 912 * 52 = 151 424.0 грн.

2) Citroen Junrper combi Transformer:

На автомобіль Citroen Junrper combi Transformer норма витрати ДТ на 100 км. – 10,9 л.

10,9 (витрата палива на 100 км.) * 400 (середній пробіг в тиждень км.) = 43,6 *26 (вартість ДТ) = 1 133.60 грн. в тиждень

За рік складе: 1 133,60 * 52 = 58 947,20 грн.

Різниця у витратах на паливо складе:

151 424,0 – 58 947,20 = **92 476,80 грн.**

2. Аварійний автомобіль KOBALT KDM 5089 дизельний (або аналогічний) в кількості 2 одиниці дасть змогу:

- підвищити продуктивність праці за рахунок зменшення часу на виконання робіт;
- скоротити міжремонтні періоди за рахунок надійності обладнання.

Економічне обґрунтування полягає в раціональному використанні робочого часу, і високим ККД при виконанні виробничих завдань на підприємстві. Значна економія фінансових витрат на ремонт і обслуговування зношеної техніки дозволить модернізувати автотранспортний парк.

1) Для обслуговування бригад АВР в даний час використовуються **автомобілі марки ЗІЛ** (1980-90 років випуску):

41 (витрата палива на 100 км) * 420 (середній пробіг на тиждень км.) = 172,2 * 26 (вартість АІ-92) = 4 477,20 грн. в тиждень

За рік це складе:

4 477,20 * 52 (тижні) = 232 814,40 грн.

2) **Автомобіль KOBALT KDM 5089 дизельний (економний)** необхідний для перевезення аварійних бригад та інструменту. Дозволить економити паливо:

На автомобіль KOBALT KDM 5089 норма витрати ДТ на 100 км - 15,2 л.

15,2 (витрата палива на 100 км) * 420 (середній пробіг на тиждень км) = 63,8 * 26 (вартість ДТ) = 1 658,8 грн. в тиждень

За рік складе:

1 658,8 * 52 = 86 257,60 грн.

Різниця у витратах на паливо складе:

232 814,40 - 86 257,60 = 146 556,8 грн.

Враховуючи заміну двох автомобілів, економія становить 146,56 * 2 = **293,12 тис. грн.**

3. **Каналопромивна установка** в кількості 2 одиниці дасть змогу:
   - швидко та оперативно усувати забруднення і засмічення на каналізаційних мережах, працюючи в тому числі і при низьких температурах,
   - проводити з високою ефективністю профілактичні роботи з гідродинамічної промивки каналізаційних мереж,
   - ефективно усувати засмічення в трубах складної конфігурації, безпечно використовувати для навколишнього середовища і для самих труб (не ушкоджуються навіть пластикові трубопроводи).

1) Для гідродинамічного прочищення каналізаційних мереж в КП”Водоканал” застосовується спеціальні гідродинамічні автомобілі марки – **Камаз.**

Витрата дизпалива цих автомобілів на 1 робочий день складає – 40 л.

Витрата дизпалива на рік складає: 40 х 365 = 14 600 л.

Де 40 – кількість дизпалива за 1 день роботи, л.

У грошовому еквіваленті це буде складати за рік :

14 600 х 26 = 379 600,0 грн., де 26 – вартість дизпалива, грн.

Заробітна плата водія спеціального-автомобіля марки – Камаз за рік складає:

10 000 х 12 = 120 000 грн., де 10 000 – заробітна плата водія спец. автомобіля за місяць, грн.

Разом: 379 600,0 + 120 000 = 499 600 грн.

2) При роботі запропонованих каналопромивних установок високого тиску витрата палива марки А-92 за 1 робочий день складає – 10 л.

Витрата палива на рік складає: 10 х 365 = 3650 л.

У грошовому еквіваленті це буде складати за рік :

3650 х 26 = 94 900,0 грн.

При використанні нової техніки економія грошових коштів складатиме: 499 600 – 94 900,0 = 404 700,0 грн**.**

Враховуючи заміну двох автомобілів, економія становить 404,7 * 2 = **809,4 тис. грн.**

- *Проектні терміни придбання.*

протягом II – IV кварталів 2020 року

- *Техніко-економічні показники.*

1) Citroen Junrper combi Transformer дизельний (економний) необхідний для перевезення аварійних бригад та інструменту. Дозволить економити паливо. На автомобіль Citroen Junrper combi Transformer норма витрати ДТ на 100 км. – 10,9 л.
2) Аварійний автомобіль KOBALT KDM 5089 дизельний витрати ДТ на 100 км. 15,2 л.
3) Каналопромивна установка дозволить швидко та оперативно усувати забруднення і засмічення на каналізаційних мережах, працюючи в тому числі і при низьких температурах.

- *Висновки та пропозиції*

Придбання запропонованої техніки дозволить значно економити паливно-мастильні матеріали, зменшувати витрати на придбання шин, витрати на запасні частини, мінімізація позапланових ремонті, швидко та оперативно усувати забруднення і засмічення на каналізаційних мережах, працюючи в тому числі і при низьких температурах та оновити морально та фізично застарілий автотранспортний парк підприємства.

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

Загальна вартість придбання техніки становить **8 019,58 тис. грн. без ПДВ.**

Економія паливно-мастильних матеріалів після виконання заходу складе:

92,48 + 293,12 + 809,4 = 1 195,0 тис. грн.

3. Обґрунтування вартості запланованого заходу з Оновлення автомобільного парку для обслуговування мереж водовідведення подано на стор. _____**.**

Вартість обладнання підтверджується комерційними пропозиціями, що

додаються.

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.	вантажно-пасажирський автомобіль Citroen (або аналогічний)	5	827 900,0	689 916,67	3 449 583,35	Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «Пежо Сітроен Україна» виділена позиція на стор.
2.	Аварійний автомобіль KOBALT KDM 5089 дизельний (або аналогічний)	2	1 950 000,0	1 625 000,0	3 250 000,0	Обрана комерційна пропозиція від ПАТ «Укравтоінвест» виділена позиція на стор. _____
3.	Каналопромивна установка	2	792 000,0	660 000,0	1 320 000,0	Обрано пропозицію ТОВ "Імест-Плюс" виділена позиція на стор._____
	Всього	**9**			**8 019 583,35**	

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 2.4.1. – **8 019,58 тис. грн.**

Додаток 2.4.1.А - Комерційна пропозиція №1
щодо вантажно-пасажирської Citroen Junrper combi Transformer



01.07.2019

CITROËN Jumper Пасажирський Фургон
Прайс-лист на автомобілі 2019 року

		3-35	
		L2H2	L3H2
ВАРТІСТЬ АВТОМОБІЛЯ, грн			
2.2 HDi 130 МКПП-6	євро-6 дизель	814 300	827 900
2.2 HDi 130 МКПП-6 + ПАКЕТ БІЗНЕС	євро-6 дизель	865 540	879 140

БАЗОВЕ ОБЛАДНАННЯ АВТОМОБІЛЯ:

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Повна маса (кг)		3500	3500
Кількість місць, чол.		6-7	6-7
Об'єм вантажного відділення, м3		9	10,5
Довжина вантажного відділення, мм		1790	2375
БЕЗПЕКА			
AFU - система допомоги при екстреному гальмуванні		•	•
ABS - антиблокувальна система гальм		•	•
Автоматичне блокування дверей під час руху		•	•
Бокові повторювачі поворотів, вмонтовані у дзеркала заднього огляду		•	•
ESP - електронна система стабілізації, ASR - антибуксувальна система + Система адаптації навантаження (Load Adaptative Control) + Hill Start Assist - система допомоги при русі на підйомі	UF01	•	•
Сигналізатор про непристебнуті ремені безпеки		•	•
Фронтальна подушка безпеки водія		•	•
Центральний замок + пульт PLIP		•	•
Імобілайзер		•	•
КОМФОРТ			
Підлокітник карма		•	•
Бортовий комп'ютер		•	•
Регулювання рульової колонки по вильоту		•	•
Електричні склопідйомники передніх дверей секвентальні		•	•
Лючок паливного бака, інтегрований стійку водійських дверей		•	•
ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕРЄРУ			
Оздоблення салону чорною тканиною	35FX	•	•
Сидіння водія з нахилом спинки, регулюванням подовжім та за висотою		•	•
Петлі для кріплення вантажу у вантажному відділенні		•	•
Двомісне пасажирське сидіння	WM05	•	•
ЗОВНІШНЄ ОСВІТЛЕННЯ ТА ОГЛЯДОВІСТЬ			
Увімкнення освітлення вантажного відсіку при відчинені дверей		•	•
Автоматичний післяпусковий догрівач двигуна Webasto Thermo Top Z (5 кВт)	XY02	•	•
ДВЕРІ ТА ВІКНА			
Задні суцільнометалеві двері, що відчиняються на 180°	LL01	•	•
Праві зсувні бокові засклені двері	PC11	•	•
МУЛЬТИМЕДІА			
Радіопідготовка (довга антена+електропроводка)	RC01	•	•
ОСОБЛИВОСТІ ЕКСТЕР'ЄРУ			
Тоноване скло		•	•
Бокові захисні молдинги		•	•
Запасне колесо стандартного розміру		•	•
Стандартні колеса 215/70 R15C		•	•
Запасне колесо стандартного розміру		•	•
Фарба емаль (БІЛА WPPC)		•	•

ПАКЕТ "БІЗНЕС"			
Обладнання, яке входить до складу пакету:			
Посилена задня підвіска (дволистові ресори) (недоступно із UA04)	SE05	•	•
Передній кондиціонер+ Зовнішні дзеркала заднього огляду з електрорегулюванням та обігрівом	JZVF	•	•
Додатковий обігрів спереду з виводом повітропроводів у задню частину кабіни оздобленням пластиком основи сидіння водія	DK07	•	•
Задні суцільнометалеві двері, що відчиняються на 270°	LL02	•	•

ЧОМУ CITROËN Jumper?

Корисний об'єм L2 - до 9,0 м³ L3 - до 10,5 м³	до 1,93 м корисної висоти	Корисна довжина L2 - до 1,79 м L3 - до 2,37 м	до 270° кут відкриття задніх дверей	1,42 м ширина між колісними арками	Вантажопідйомність L2 - до 1425 кг L3 - до 1350 кг	6-ть пасажирських сидінь





*Всі зображення автомобілів та салонів наведені як приклад і можуть не відповідати фактичному



ПРАЙС-ЛИСТ НА ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ:

		3-35	
ВАРТІСТЬ ДОДАТКОВОГО ОБЛАДНАННЯ, ГРН		**L2H2**	**L3H2**
Круїз-контроль	RQ03	4 930	4 930
Захист двигуна	FX01	3 200	3 200
Фронтальна подушка безпеки пасажира (● разом із NF04)	NN01	6 650	6 650
Бокові подушки + бокові шторки безпеки + фронтальна подушка безпеки пасажира + шестимісна кабіна (виключає базове обладнання WM06)	NF04	14 780	14 780
Сигналізація (AB04)+ Супероблокування (VB10)	WC05	11 830	11 830
Багажна полиця над сидінням водія (● разом з HC07)	JC01	3 450	3 450
Хронотахограф цифровий + обмежувач швидкості 90 км/год	HC07	14 780	14 780
Посилена задня підвіска (дволистові ресори) (недоступно із UA04)	SE05	3 940	3 940
Задня пневматична підвіска з можливістю регулювання під час стоянки (недоступно із SE05)	UA04	49 280	49 280
Задні датчики паркування	UB01	8 620	8 620
Передній кондиціонер + Відділення для рукавичок закрите (з охолодженням) (● разом з NR01)	RE01	29 570	29 570
Кліматконтроль	RE07	39 420	39 420
Пакет Передній кондиціонер + Зовнішні дзеркала заднього огляду з електрорегулюванням та обігрівом	JZVP	32 520	32 520
Додатковий обігрів спереду з оздобленням пластиком основи сидіння водія	DK01	8 620	8 620
Додатковий обігрів спереду з виходом повітроводів у задню частину кабіни оздобленим пластиком основи сидіння водія	DK07	8 620	8 620
Підготовка для установки обігріву в задній частині - проводка (недоступно з NR01)	DK05	8 620	8 620
Передній кондиціонер + підготовка під установку кондиціонера в задній частині	NR01	32 030	32 030
Підлога сидіння водія	NA03	4 930	4 930
Підлога сидіння водія і пасажира + шестимісна кабіна (виключає базове обладнання WM06)	NA01	5 420	5 420
Збільшений об'єм паливного бака (125 літрів)	NC02	1 970	1 970
Індивідуальне пасажирське сидіння з підлокітником, регулюванням поздовжнього положення, поперековою підтримкою і регулюванням за висотою + шестимісна кабіна (виключає базове обладнання WM06)	WM05	2 960	2 960
Амортизаційне сидіння водія + передні підголівники (недоступно разом DK01, DK07,NA01, NA03,NF04)	RH16	8 620	8 620
Ящики під передніми сидіннями	FC01	2 460	2 460
Обшивка вантажної дошку на половину висоти	TK02	4 930	4 930
Омивач фар високого тиску + Протитуманні фари (PR01)	NC02	8 130	8 130
Атермальне лобове скло + система автоматичного включення склоочисників і фар	VF07	10 350	10 350
Зовнішні дзеркала заднього огляду з електрорегулюванням та обігрівом	RK04	2 960	2 960
Зовнішні дзеркала заднього огляду з електрорегулюванням, функцією електроскладання та обігрівом	HJ02	6 160	6 160
Протитуманні фари	PR01	3 940	3 940
Денні ходові LED вогні	FE10	8 620	8 620
Програмований передпусковий догрівач двигуна Webasto Thermo Top C (5 кВт)	XY01	7 390	7 390
Розетка 12V у вантажному відсіку	ES02	1 230	1 230
Пакет курця (попільничка + прикурювач)	AC01	990	990
Комутаційний блок для встановлення додаткового обладнання необхідного для трансформації автомобіля (● разом із NR01 або DK08)	J01	2 960	2 960
Задні суцільнометалеві двері, що відчиняються на 270°	LL02	6 160	6 160
Праві і/або бокові зсувні засклені двері	PC13	13 550	13 550
Зсувні вікна в бокових дверях	VQ02	9 860	9 860
Тонування скла бокових вікон	VD10	6 160	6 160
Задні відкидні засклені двері з обігрівом	VC02	6 650	6 650
Радіоантена, що змонтована у праве дзеркало +Зовнішні дзеркала заднього огляду з електрорегулюванням та підігрівом	AT14	5 910	5 910
Попередня підготовка (4 динаміка)	RC29	2 460	2 460
Радіоприймач+ Bluetooth + USB-роз'єм + управління на кермі	RC87	13 550	13 550
Посилені колеса 225/70 R15	MI01	2 960	2 960
Легкосплавні колісні диски R15	DZ85	11 090	11 090
Пофарбовані бічними дверима та передні бризковики	KY04	22 180	22 180
Передні та задні бризковики	PE03	3 700	3 700
Система автоматичного включення склоочищувачів і фар	NB06	3 700	3 700
Фарба емаль (ТЕМНО СИНІЙ 4PP0, СИНІЙ 5VP0, ЖОВТИЙ B1P0, ЧЕРВОНИЙ 1XP0)	OPP0	9 860	9 860
Фарба металік (БЕЖЕВИЙ H8M0, ГОЛУБИЙ 4FM0, СРІБЛЯСТИЙ ZRM0, СИНЬО-СІРИЙ ZWM0, ГРАФІТОВИЙ E9M0)	OMM0	14 780	14 780

● - базове обладнання автомобіля

XXXXX грн. - вартість додаткової платної опції

--- - не підлягає встановленню

МКПП - механічна коробка перемикання передач

1. Ціни на автомобілі та додаткові опції вказані в гривнях, у тому числі ПДВ. Спеціальні ціни діють з 01.07.2019 по 31.07.2019 на обмежену кількість автомобілів 2019 року виробництва, що знаходяться в період дії спеціальної акції в Україні.

2. У разі замовлення автомобіля, що знаходиться в процесі виробництва або транспортування, ціна буде розрахована на основі діючого прайс-листа на день придбання і буде визначена в договорі купівлі-продажу. Вказані ціни є рекомендованими і можуть відрізнятися від остаточної вартості реалізації автомобіля наприклад поставки в Україну.

3. ТОВ «Пежо Сітроен Україна» залишає за собою право на коригування цін, склад комплектацій та вилучати з асортименту певні позиції без попереднього повідомлення. Не є публічною офертою. Даний прайс-лист призначений тільки для інформаційних цілей і не може бути використаний як документ, що встановлює зобов'язання компанії ТОВ "Пежо Сітроен Україна". За довідками про актуальну інформацію просимо звертатися до офіційних дилерських центрів компанії ТОВ "Пежо Сітроен Україна".

На автомобілі діє гарантія 2 роки без обмеження пробігу

Додаткова інформація на www.citroen.ua

Додаток 2.4.1.Б - Комерційна пропозиція №2
щодо вантажно-пасажирської Citroen Junrper combi Transformer

г. Запорожье, ул. Южное шоссе, 8,
тел.: (061) 280-30-03, 280-30-28,
280-30-00, 280-30-10
факс: (061) 280-30-04
e-mail: zp@ais.com.ua

АИС

CITROËN Jumper Пасажирський Фургон
Прайс-лист на автомобілі 2019 року

		3-35	
		L2H2	L3H2
ВАРТІСТЬ АВТОМОБІЛЯ, грн			
2.2 HDi 130 МКПП-6	євро 6 дизель	817 600	839 700
2.2 HDi 130 МКПП-6 + ПАКЕТ БІЗНЕС	євро 6 дизель	868 220	883 620
БАЗОВЕ ОБЛАДНАННЯ АВТОМОБІЛЯ:			
ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Повна маса (кг)		3500	3500
Кількість місць, чол.		6-7	6-7
Об'єм вантажного відділення, м3		9	10,5
Довжина вантажного відділення, мм		1790	2375
БЕЗПЕКА			
AFU - система допомоги при екстреному гальмуванні		•	•
ABS - антиблокувальна система гальм		•	•
Автоматичне блокування дверей під час руху		•	•
Боковий повторювач повороту вмонтований у дзеркала заднього огляду		•	•
ESP - електронна система стабілізації, ASR - антибуксувальна система + Система адаптації навантаження (Load Adaptative Control) + Hill Start Assist - система допомоги при русі на підйом	UF01	•	•
Сигналізатор про непристебнутий ремінь безпеки		•	•
Фронтальна подушка безпеки водія		•	•
Центральний замок + пульт PLIP		•	•
Імобілайзер		•	•
КОМФОРТ			
Гідропідсилювач керма		•	•
Бортовий комп'ютер		•	•
Регульованарульова колонка по вильоту		•	•
Електричні склопідйомники передніх дверей вантальні		•	•
Лючок паливобака, інтегрований в стійку водійських дверей		•	•
ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕР'ЄРУ			
Оздоблення салону чорною тканиною	35FX	•	•
Сидіннявод я з нахилом спинки регульованим подовжнім та за висотою		•	•
Петлі для кріплення вантажу у вантажному відділенні		•	•
Двомісна пасажирська сидіння	WM06	•	•
ЗОВНІШНЄ ОСВІТЛЕННЯТА ОГЛЯДОВІСТЬ			
Увімкнення освітленнявантажного відсіку при відчиненні дверей		•	•
Автоматичний попутунковий дорайвер двигуна Webasto Thermo Top Z (5 кВт)	XY02	•	•
ДВЕРІ ТА ВІКНА			
Задні суцільнометалеві двері, що відчиняються на180°	LL01	•	•
Праві зсувні бокові засклені двері	PC11	•	•
МУЛЬТИМЕДА			
Радіопідготовка (динаміки+антена+електропроводка)	RC01	•	•
ОСОБЛИВОСТІ ЕКСТЕР'ЄРУ			
Тоноване скло		•	•
Бокові захисні молдинги		•	•
Запасне колесо стандартного розміру		•	•
Стандартні колеса 215/70 R15C		•	•
Запасне колесо стандартного розміру		•	•
Фарба емаль (БІЛА WPP0)		•	•
ПАКЕТ "БІЗНЕС"			
Обладнання, яке входить до складу пакету:			
Посилена задня підвіска (двошістова ресори) (недоступно з UAC4)	SE05	•	•
Передній кондиціонер + Зовнішні дзеркала заднього огляду зелектрорегулюванням та обігрівом	JZVF	•	•
Додатковий обігрів спереду з виходом повітропроводів у задню частину кабіни з оздобленням пластиком основи сидіння водія	DK07	•	•
Задні суцільнометалеві двері, що відчиняються на270°	LL02	•	•

ЧОМУ CITROËNJumper?

Корисний об'єм
L2 - до 9,0 м³
L3 - до 10,5 м³

до 1,93 м
корисної висоти

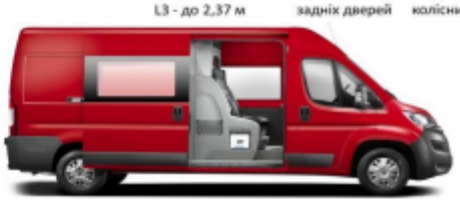
Корисна довжина
L2 - до 1,79 м
L3 - до 2,37 м

до 270°
кут відкриття
задніх дверей

1,42 м
ширина між
колісними арками

Вантажопідйомність
L2 - до 1425 кг
L3 - до 1350 кг

6-ть
пасажирських
сидінь





*Всі зображення автомобіля та салона наведені як приклад і можуть не відповідати фактичному

Додаток 2.4.1.В - Комерційна пропозиція №1 щодо Аварійний автомобіль KOBALT KDM 5089 дизельний (або аналогічний)

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО

«УКРАВТОінвест»

01032, м. Київ, вул. Старовокзальна, 24

р/р 26000020079301 в АТ «АЛЬФА-БАНК», МФО 300346

Код ЄДРПОУ 32961233, ІПН 329612326596, Свідоцтво ПДВ № 100290874

Тел.: (+ 38044) 537-79-60; 537-79-61; Сайт: www.autoinvest.com.ua; E-mail: office@autoinvest.com.ua

«29» ИЮЛЯ 2019р
№ 53/14

КП «Водоканал»
г. Запорожье

Профессиональный поставщик ЧАО «УКРАВТОИНВЕСТ» предлагает к поставке современную спецтехнику и оборудование

ВИД	Технические показатели	Цена с НДС, грн
	**Машина аварийная KDM-6000** Предназначена для перевозки рабочих бригад 7 человек, включая водителя, технологического оборудования и инструмента г/п: 6 т. Колёсная формула 4х2. Кабина: 3-х местная, кондиционер. Рама катанная, усиленная: 800х215х70х6 мм Специализированный трёх секционный фургон Система автономка. Общий габарит фургона, мм (ДхШхВ): 4300х2311х2000мм. Пассажирский бокс, изотерм. (ДхШхВ): 1200х2180х1850мм. Технолог. боксы (ДхШхВ): 410х1600х1300+410х600х1300мм. Грузовой ремонтный бокс (ДхШхВ): 2400х2180х1850мм. Двигатель Cummins ISF3.8-160 л.с., рядный, турбированный. КПП: ZF 6+1 мех; Шины 215/75R17.5 Блокировка межосевого дифференциала ASR Габариты ТС: 6200х2311х3000мм; Полная масса: 10 000 кг. В комплект входит: **Металлический консольно-поворотный кран с механической ручной талью.** Грузоподъемность 500 кг. Угол поворота стрелы 180°. Радиус работы стрелы R660.	1 950 000

Условия оплаты: 100% предоплата.
Условия поставки: EXW г. Киев.
Условия Гарантии: 24 месяца или 2 года, какое из событий наступит быстрее.

Генеральный директор А.С. Антипов

Додаток 2.4.1.Г - Комерційна пропозиція №2
щодо Аварійний автомобіль KOBALT KDM 5089 дизельний (або аналогічний)

ТОВ «ТД ХАРКІВСПЕЦАКУМУЛЯТОР»
вул. Сидоренківська буд.54, м. Харків, 61124, Україна
Тел.: +38 (044) 333-43-44
e-mail: info@akbsvit.com.ua
www.akbsvit.com.ua

Вих. № 30/07-07 от 30.07.2019

Генеральному директору КП «ВОДОКАНАЛ» г. Запорожье
Никифорову А.В.

Коммерческое предложение

Предлагаем к поставке
КОММУНАЛЬНЫЙ АВАРИЙНЫЙ АВТОМОБИЛЬ KDM-6000M4P7F3SM02L01



Условия поставки	EXW - склад продавца
Условия оплаты	Предоплата по согласованию сторон
Условия гарантии	2 года или 60 000 км пробега
СТОИМОСТЬ	**2 010 000,00 грн с НДС**

Технические характеристики

№	Показатель	Параметр
1	Модель	KDM-6000M4P7F3SM02L01
2	Колесная формула	4x2
3	Двигатель	Cummins ISF3.8-160 л.с., рядный, турбированный (дизель)
4	КПП	ZF 6+1 механическая
5	Кабина	3-х местная. Кондиционер. Автономная система отопления
6	Рама	Катанная, усиленная, 800x215x70x6 мм
7	Грузоподъемность	6 000 кг
8	Рабочая бригада	7 человек, включая водителя
9	Фургон	Специализированный трёх секционный
10	Общие габариты фургона (длина, ширина, высота)	4300x2311x2000 мм
11	Пассажирский бокс, габариты (длина, ширина, высота)	изотермический 1200x2180x1850 мм
12	Технологические боксы, габариты (длина, ширина, высота)	410x1600x1300+410x600x1300 мм
13	Грузовой ремонтный бокс, габариты (длина, ширина, высота)	2400x2180x1850 мм
14	Блокировка межосевого дифференциала	ASR
15	Шины	215/75R17.5
16	Габариты транспортного средства	6200x2311x3000 мм
17	Полная масса	10 000 кг
18	Доп. оборудование: Металлический консольно-поворотный кран с механической ручной талью	
	Грузоподъемность	500 кг
	Угол поворота стрелы	180°
	Радиус работы стрелы	R660

Директор **Киценко И.А.**

Почтовый адрес:
ТОВ «ТД ХАРКІВСПЕЦАКУМУЛЯТОР»
вул. Сидоренківська буд.54
м. Харків
61124
Україна

Юридичний адрес:
ТОВ «ТД ХАРКІВСПЕЦАКУМУЛЯТОР»
вул. Сидоренківська буд.54
м. Харків
61124
Україна

Банковские реквизиты:
«ПРИВАТБАНК» м. Харків
Р/с №: 26001052216600
МФО: 351505
Код ЄДРПОУ: 40420563
ІПН: 404205620300
Плательщик налога на прибыль на ОСР на общих основаниях

Додаток 2.4.1.Д - Комерційна пропозиція №1 щодо Каналопромивна установка

Україна
03039, м. Київ
вул. Добрий Шлях, 5-А
тел./факс (044) 525-15-47
http://imest.com.ua

imest-plus

Ukraine
Kiev, 03039
Dobriy Put st., 5-A
tel./fax (044) 525-15-47
http://imest.com.ua

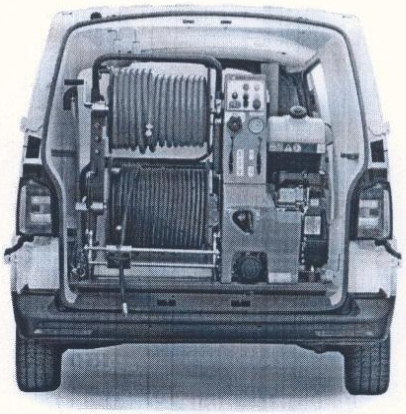
№ 03-04
від 04.04.2019 р.

Для
КП «ВОДОКАНАЛ» м. Запоріжжя

Комерційна пропозиція

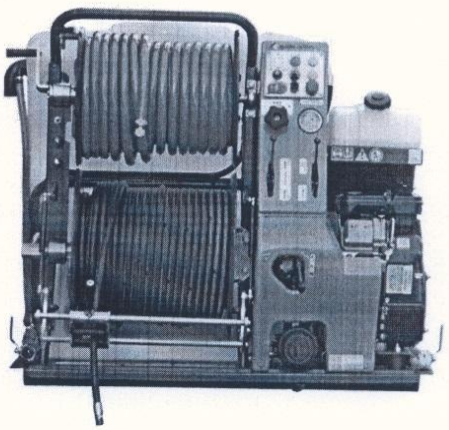
Каналопромивна установка високого тиску ROM Compact 140/60

Дана машина є ідеальною гідродинамічною установкою високого тиску для прочистки каналізаційних труб діаметром до 300 мм. Компактний і легкий дизайн дає можливість встановити її на невеликий комерційний автомобіль. Інноваційні технології і простота конструкції забезпечують зручність в експлуатації, що дозволяє працювати ефективніше, при цьому робити більший об'єм роботи. Добре скомпонований бензиновий двигун з насосом високого тиску гарантують довгий термін експлуатації.



Основні характеристики:

- Бензиновий двигун B&S Vanguard 16,9 кВт/23 л.с. з електростартером
- 3-х плунжерний насос високого тиску Speck NP25/60
- Робочий тиск 140 бар і витрати води 60 л/хв.
- Ручний привід барабану із шлангом високого тиску 80 м ½" (ND13)
- Захист від сухого ходу (автостоп при низькому рівні води в баку)
- Захист від замерзання (система заповнення антифризом)
- Бак для води 650 л розташований на розширеній рамі
- Заправний шланг 50 м ¾" (ND20)
- З'єднання для заповнення гідранта, оснащене муфтою STORZ
- Комплект насадок (граната-бомба модель 51, ротаційна насадка та точкова)
- Монтажний комплект



Україна
03039, м. Київ
вул. Добрий Шлях, 5-А
тел./факс (044) 525-15-47
http://imest.com.ua

imest-plus

Ukraine
Kiev, 03039
Dobriy Put st., 5-A
tel./fax (044) 525-15-47
http://imest.com.ua

Ціна установки з ПДВ – 792 000грн.

Умови поставки:

- Термін поставки – за домовленістю
- Гарантія на товар – 12 місяців;
- Рік виготовлення продукції – 2019;
- Країна виробник – Нідерланди;



З повагою,
Відділ продажів ТОВ «Імест-Плюс»
Ярослав Білоножко
тел.: 067 502 66 22

Додаток 2.4.1.Е - Комерційна пропозиція №2 щодо Каналопромивна установка

Товариство з обмеженою відповідальністю
“Ротенбергер-Центр”
ЄДРПОУ 32710892
Україна, м. Київ, вул. Котовського, 11
тел.: (044) 494-1597
Р/р 26002455059565 в АТ “ОТП Банк”
МФО 300528

Общество с ограниченной ответственностью
“Ротенбергер-Центр”
ЕГРПОУ 32710892
Украина, г. Киев, ул. Котовского, 11
тел.: (044) 494-1597
Р/с 26002455059565 в АТ “ОТП Банк”
МФО 300528

Исх. 15/02
От 15 февраля 2019г.

КП «Водоканал»
Цех сетей канализации

Устройство для прочистки труб высоким давлением РОДЖЕТ 60/140



Фирма производитель: KROLL (Германия)

Устройство для прочистки труб высоким давлением

Характеристики

- **Привод:**
  - бензиновый двигатель, 16,5 кВт
  - электрический старт, автоматическая регулировка частоты вращения
- **Топливный бак:** емкость 23 литра
- **Насос:** 3-х плунжерный, 58 л/мин – 140 бар
- **Стартерная батарея:** 12 В / 36 Ач
- **Барабан для шланга в/д:** ручной привод
- **Шланг в/д:** длина 80 м, диаметр 12 мм, присоединение R 1/2"

- **Барабан со шлангом для забора воды:** ручной привод, шланг длиной 50 м, диам. 19 мм, присоединение R 3/4"
- **Бак для воды:** Пластмассовый, 400 л, возможно изготовление баков др. объемов
- **Размеры:** 1.600 x 1.240 x 950 мм (Д x Ш x В)
- **Вес:** ок. 300 кг
- **Оборудование:** водяной фильтр, глицериновый манометр, кран переключения давления, стандартная насадка

Наименование	Исполнение	№	Цена Евро. с НСД *
ROJET 60/140	барабан для шланга в/д – ручной привод	76241	18 326.00

Набор насадок, для РОДЖЕТ 60/140.

Стандартная с боем вперед, трехгранная, гранатообразная, роторная, подставка для крепления.

Фирма производитель: ROTHENBERGER

Исполнение	Посадочный диаметр, дюйм	№	Цена Евро.* С НДС.
РОДЖЕТ 60/140	R 1/2"	76468	1 160,00

Срок поставки – 45 дней после поступления предоплаты на наш расчетный счет.
Гарантийный срок обслуживания – 2 года.
Сервисный центр в г. Киеве.
* Оплата за оборудование производится на наш расчетный счет в национальной валюте по курсу Нац. Банка на момент оплаты.

С лучшими пожеланиями,
Рыбачок Игорь Михайлович
ООО «Ротенбергер-Центр»
т (044) 494-1597
м.(050) 375-1730
E-mail: igor@rothenberger.com.ua