

2.3.1 Придбання обладнання для автоматизації каналізаційних насосних станцій КП "Водоканал"

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

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

Автоматизація насосних станцій КНС №№ 5, 10, 11, 12, 14, 16, 31, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 44, 45 (всього 15 одиниць КНС) дозволить зменшити кількість обслуговуючого персоналу. Типова схема автоматизації каналізаційних насосних станцій наведена у Додатку 2.3.1.І.

На сьогоднішній день згідно штатного розкладу на цих насосних станціях числяться наступні штатні одиниці:

– машиніст 2-го розряду – 25 одиниць;

Після автоматизації:

– машиніст 2-го розряду – 14 одиниць;

➤ *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу*

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*

Для реалізації даного заходу підприємству необхідно придбати:

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість одиниць, шт.	Вартість 1 одиниці (без ПДВ), грн.	Сума (без ПДВ), грн.
1.	Перетворювач гідростатичного тиску SG-25S	4	14 390.00	57 560.00
2.	Витратомір УВР-011 одноканальний	4	37 500.00	150 000.00
Всього:				207 560.00
Вартість матеріалів, які потрібно придбати для влаштування колодязів (КНС-34), де будуть знаходитися витратоміри:				
1.	будівництво колодязя Ø 2000 мм	1	30 635,62	30 635,62
Всього:				30 635,62
Вартість силового електричного обладнання для автоматизації 4-ох каналізаційних насосних станцій				
1.	Провід ПВС 4*6 мм ²	200 м	61.08	12 360.00
2.	Провід ПВС 4*4 мм ²	40 м	33.20	1 328.00
3.	Гофрована труба з протяжкою d=32мм	100 м	3,90	390.00
4.	Обойма для труб/кабелю d=32-34мм з ударним шурпом	400 шт.	3,70	1 480.00
5.	Бокс на 8 авт.зовн.зкришкою	4 шт.	149,00	596,00
6.	Автомат Eaton PLG C 40 A 3 пов.	14 шт.	337,00	4 718.00
7.	Дюбель розпорний 10*100 з шурупом для дерева (під ключ)	400 шт.	11,30	4 520.00
8.	Акумуляторна батарея 12V 1/2A	4 шт.	244,00	976,00
9.	Оповіщувач світозвуковий	4 шт.	377,00	1 508,00
10.	Оповіщувач ІК BINGO	16 шт.	240,00	3 840,00
11.	КОМСАТ ВОХ	4 шт.	790,00	3 160,00
12.	Автоматичний вимикач Schneider серії iK60N 40A 3P	12 шт.	287,00	3 444,00
13.	Автоматичний вимикач Schneider серії iK60N 50A 3P	4 шт.	600,00	2 400.00

14.	Пристрій плавного пуску ATS22 32A 400B	8 шт.	11 300,00	90 400.00
15.	ІБП Eaton 5P 850 VA Tower лінійно-інтерактивний	8 шт.	7 800,00	62 400,00
16.	Магнітний пускач ПММ 2/25А 220В	24 шт.	615,00	14 760.00
17.	Перемикач кулачковий ПКП32-33/О 32А «1-0-2» ЗР/400В	8 шт.	640,00	5 120,00
18.	Реле ПЕФ-301	8 шт.	980,00	7 840,00
19.	Реле електромеханічне ERM4-230АС 4р	16 шт.	92,00	1 472,00
20.	Цоколь ERB4-T	16 шт.	76,00	1 216,00
		Всього:	24 640.18	223 928.00
Вартість виконання робіт з автоматизації та диспетчеризації, включаючи необхідне для цього обладнання:		15 одиниць КНС		1 612 500,0
<i>Шафа контролера в зборі (Шафа 600*800*300 мм IP54 - 1шт; Автомат двоплюсний NOARK C10 – 2 шт; Розетка двополюсна з заземленням – 3 шт; Контролер MicroLogix 1100 – 1 шт.; Модуль вводу аналогових сигналів RIO-AI8 Мікрол – 1 шт.; Модуль вводу дискретних сигналів 1762-IQ16 - 1шт; Блок гальванічної розв'язки Моха А53 DB-9 з блоком живлення - 1 шт; маршрутизатор Mikrotik RB951 - 1 шт; модем Huawei e1550 – 1 шт.; Блок живлення MEAN WELL MDR100-24 – 1 шт.; Одноканальний індикатор-регулятор ITM-111 Мікрол -1 шт;Світильник для шафи - 1 шт; Проміжні реле, клемні колодки, перемикач режимів роботи,монтажний провід</i>				15
<i>Сервер системи Процесор AMD Ryzen 3 3200G (YD3200C5FHMPK);Системна плата ASUS PRIME B450M-A; Оперативна пам'ять Kingston 4 GB DDR4 3200 MHz HyperX Fury Black (HX432C16FB3/4); Жорсткий диск (ССД) GOODRAM SSD IRDM 240 GB (IR-SSDPR-S25A-240); Корпус Chieftec Libra LT-01B-450; Монтажний комплект під ССД ADATA SSD 2.5 to 3.5 (62611004); Комплект клавіатура та миша, дротовий, HP Wired Combo C2500 (H3C53AA); Монітор ASUS VC279H (90LM01D0-B03670) 27 дюймів, матриця IPS, DVI, VGA (D-sub), HDMI, кабель HDMI в комплекті..</i>				1
<i>АРМ диспетчера ЦДС Процесор AMD Ryzen 3 3200G (YD3200C5FHMPK); Системна плата ASUS PRIME B450MA; Оперативна пам'ять Kingston 2x4 GB DDR4 3200 MHz HyperX Fury Black (HX432C16FB3/4); Жорсткий диск (ССД) GOODRAM SSD IRDM 240 GB (IR-SSDPR-S25A-240); Корпус Chieftec Libra LT-01B-450; Монтажний комплект під ССД ADATA SSD 2.5 to 3.5 (62611004); Комплект клавіатура та миша, дротовий, HP Wired Combo C2500 (H3C53AA); Монітор VP249HR (90LM03L0-B01170),Матриця IPS, DVI, VGA (D-sub), HDMI, кабель HDMI в комплекті, -2шт(два монітора та кабеля).</i>				1
<i>АРМ диспетчера Процесор AMD Ryzen 3 3200G (YD3200C5FHMPK);Системна плата ASUS PRIME B450M-A;Оперативна пам'ять Kingston 4 GB DDR4 3200 MHz HyperX Fury Black (HX432C16FB3/4); Жорсткий диск (ССД) GOODRAM SSD IRDM 240 GB (IR-SSDPR-S25A-240); Корпус Chieftec Libra LT-01B-450; Монтажний комплект під ССД ADATA SSD 2.5 to 3.5 (62611004); Комплект клавіатура та миша, дротовий, HP Wired Combo C2500 (H3C53AA); Монітор ASUS VC279H (90LM01D0-B03670) 27 дюймів, матриця IPS, DVI, VGA (D-sub), HDMI, кабель HDMI в комплекті.</i>				1
<i>Системний блок для відеотерміналів: Процесор AMD Ryzen 3 3200G (YD3200C5FHMPK); Системна плата ASUS PRIME B450M-A; Оперативна пам'ять Kingston 4 GB DDR4 3200 MHz HyperX Fury Black (HX432C16FB3/4); Жорсткий диск (ССД) GOODRAM SSD IRDM 240 GB (IR-SSDPR-S25A-240); Корпус Chieftec Libra LT-01B-450; Монтажний комплект під ССД ADATA SSD 2.5 to 3.5 (62611004); Комплект клавіатура та миша, дротовий, HP Wired Combo C2500 (H3C53AA);</i>				1

кабель HDMI	
Відео термінал Samsung UE50RU7172 в комплекті з кабелем HDMI 5м , кріпленням настінним	2
Блок безперебійного живлення APC SUA 750XLI	2
Кабель HDMI- HDMI 5 м	1
Кабель HDMI-DVI-D 5 м	1
Кабель інтерфейсний 1761-CBL-PM02 Series C	1
Кабель інтерфейсний 1761-CBL-AM00 Series C	8

Допоміжними матеріалами, енергоресурсами, трудовими ресурсами, необхідними для реалізації даного заходу, підприємство забезпечене.

- *Дані інженерних вишукувань*
Реалізація заходу не потребує інженерних вишукувань.
- *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС)*
Вплив на навколишнє середовище не очікується.
- *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення*
Реалізація заходу передбачає придбання обладнання та робіт з програмування для автоматизації каналізаційних насосних станцій № 34, 35, 44, 45 та довиконати автоматизацію 11 насосних станцій №№ 5, 10, 11, 12, 14, 16, 31, 36, 37, 40, 41.
Всього необхідно виконати автоматизацію та диспетчеризацію 15 одиниць КНС.
- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів, з охорони праці*
Технічні характеристики запропонованого обладнання, енергопоказники однакові. Вибір варіантів доцільно проводити на базі порівняння цінових пропозицій. Устаткування використовує сучасні технічні рішення, що відповідають нормативним вимогам природоохоронного законодавства та законодавства з охорони праці.
- *Основні положення з організації будівництва*
Загальна схема реалізації заходу містить наступні періоди: організаційно-технічна підготовка, основний період, введення обладнання в експлуатацію.
- *Заходи щодо технічного захисту інформації*
Даний проект не потребує захисту технічної інформації.
- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих*
Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті, на якому вирішені всі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих.
- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва*
Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті, на якому вирішені всі питання з пожежної безпеки.
- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)*
Не потребує.
- *Ідентифікація та декларація об'єктів підвищеної небезпеки*

Реалізація заходу проводиться на існуючому об'єкті.

- *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення)*
Об'єкт виробничого призначення.
- *Обґрунтування ефективності інвестицій*
Заробітна плата робочих на даний час:

	КНС-34	КНС-35	КНС-44	КНС-45
машиніст 2-го розряду	32 572.64 (4 од.)	32 572.64 (4 од.)	7 051.55 (1 од.)	7 051.55 (1 од.)

	КНС-11	КНС-12	КНС-14	КНС-31	КНС-40	КНС-41
машиніст 2-го розряду	14 103.11 (2 од.)	14 103.11 (2 од.)	14 103.11 (2 од.)	6 840.78 (1 од.)	32 572.64 (4 од.)	32 572.64 (4 од.)

На сьогоднішній день згідно штатного розкладу на цих насосних станціях числяться наступні штатні одиниці:

- машиніст 2-го розряду – 25 одиниць;

Після автоматизації:

- машиніст 2-го розряду – 14 одиниць;

На даний час річний фонд заробітної плати цих працівників складає – 2 322 525.24 грн.

Після автоматизації насосних станцій та з врахуванням виводу з штатного розкладу 11-х одиниць машиністів насосних установок фонд заробітної плати буде складати 1 286 925.90 грн.

На основі даних розрахунків економія фонду заробітної плати буде складати:

$$2\,322\,525.24 - 1\,286\,925.90 = \mathbf{1\,035\,599.34 \text{ грн. за рік.}}$$

- *Проектні терміни будівництва (реконструкції)*
Можливий термін проведення заходу – II – IV квартали 2020 року.

- *Техніко-економічні показники*

Реалізація заходу передбачає придбання обладнання та робіт з програмування для автоматизації каналізаційних насосних станцій № 34, 35, 44, 45 та довиконати автоматизацію 11 насосних станцій №№ 5, 10, 11, 12, 14, 16, 31, 36, 37, 40, 41.

Всього необхідно виконати автоматизацію та диспетчеризацію 15 одиниць КНС.

Вартість реалізації заходу становить **2 177,22 тис. грн. без ПДВ**, за рахунок амортизаційних відрахувань – 908,32 тис. грн. та без додаткових джерел фінансування – 1 268,90 тис. грн.

- 2) *Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми з автоматизації каналізаційних насосних станцій*

Термін окупності при автоматизації каналізаційних насосних станцій:

$$2\,177,22 / 1\,035.6 * 12 = \mathbf{25 \text{ місяців}}$$

3) *Обґрунтування вартості запланованого заходу з придбання обладнання для автоматизації каналізаційних насосних станцій КП «Водоканал» подано на стор. _____.*

Комерційні пропозиції та укладені договори на придбання після проведення процедур закупівлі додаються.

Специфікація необхідного обладнання

№ з/п	Найменування	Кількість, од.	Вартість 1 од., грн.		Загальна вартість, грн. (без ПДВ)	Обґрунтування вартості
			з ПДВ	без ПДВ		
1.	Перетворювач гідростатичного тиску SG-25S	4	—	14 390,00	57 560,00	Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «ГК Європрилад» виділена позиція на стор. _____
2.	Витратомір УВР-011 одноканальний	4	—	41 667,0	166 668,0	UA-2020-02-18-000382-с Відкриті торги Договір постачання №0464/20 від 20.03.2020 з ПрАТ "Енергооблік" виділена позиція на стор. _____ Додаток 2.3.1.В
3.	силове електричне обладнання для автоматизації 4-ох каналізаційних насосних станцій	комплект	—	223 440,66	223 440,66	Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «Консоль Строй» виділена позиція на стор. _____
4.	Роботи по створенню автоматизованої системи диспетчеризації технологічного процесу перекачування стоків каналізаційними насосними станціями (з необхідним для цього обладнанням)	15 КНС	1 935 000,0	1 935 000,0	1 612 500,0	Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «ТОВ «НВП «Термобудмонтаж» виділена позиція 1 на стор. _____
5.	Матеріали для будівництва колодязів	1	—	30 635,62	30 635,62	Відомість матеріалів до кошторису
6.	Перетворювач гідростатичного тиску (довиконання заходу ІІ 2019)	6	—	14 400,0	86 400,0	UA-2019-09-03-001509-б Допорогові закупівлі. Договір постачання з ТОВ «Промелектроприлад» виділена позиція 3 на стор. _____ Додаток 2.3.1.Ж
Всього:					2 177 224,28	

Приймаємо загальну вартість придбання для заходу 2.3.1. – **2 177,22 тис. грн.**, з них за рахунок амортизаційних відрахувань – 908,32 тис. грн. та без додаткових джерел фінансування – 1 268,90 тис. грн.

**Додаток 2.3.1. А Комерційна пропозиція № 1
щодо перетворювача гідростатичного тиску**

17. 142 ч 2.6.1

Зразок заповнення платіжного доручення			
Одержувач	ТОВ "ГК ЄВРОПРИЛАД"		
Код	37106345	КРЕДИТ рах. N	
Банк одержувача		Код банку	26004060400939
ФІЛІЯ "РОЗРАХУНКОВИЙ ЦЕНТР" ПАТ КБ "ПРИВАТБАНК", м. Київ	320649		



Рахунок дійсний протягом одного банківського дня.

Курс 1/1

Рахунок на оплату по замовленню № 245 від 15 березня 2019 р.

Постачальник: ТОВ "ГК ЄВРОПРИЛАД"

R/p 26004060400939, Банк ФІЛІЯ "РОЗРАХУНКОВИЙ ЦЕНТР" ПАТ КБ "ПРИВАТБАНК", м. Київ, МФО 320649
03035, м.Київ, вул. Дружня, 37, тел.: (044) 374-04-52,
Фактична (поштова) адреса :08131, Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с.Софіївська Борщагівка, вул. Л.Українки, буд. 11, офіс 3,
код за ЄДРПОУ 37106345, ІПН 371063426584, № свід. 100286005,
Є платником податку на прибуток на загальних підставах

Покупець: Комунальне підприємство "Водоканал"
Тел.: (061) 289-42-36

Договір: № -

№	Товари (роботи, послуги)	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ	Термін пост., днів
1	Перетворювач тиску PC-28/0...600 kPa/PD/M	14 шт	4 340,00	60 760,00	40-45
2	Перетворювач гідростатичного тиску SG-25S/0...4 mH ₂ O/ETFE-L=10m	6 шт	14 390,00	86 340,00	40-45

Разом:	147 100,00
Сума ПДВ:	29 420,00
Усього з ПДВ:	176 520,00

Всього найменувань 2, на суму 176 520,00 грн:

Сто сімдесят шість тисяч п'ятсот двадцять гривень 00 копійок

У т.ч. ПДВ: Двадцять дев'ять тисяч чотириста двадцять гривень 00 копійок

**Додаток 2.3.1. Б Комерційна пропозиція № 2
щодо перетворювача гідростатичного тиску**

Дата: 11.06.2019

AZ110801rev.00



ООО «АПЛИ-СЕНСОР»

04107, г. Киев ул. Лукьяновская, 11; тел. (044)229-86-14;
40035, г. Сумы ул. Д. Коротченко, 6а; тел. (0542)793-580;
e-mail: info@aplisensor.com.ua www.aplisensor.com.ua

Р/с 2600259863 в ХОД АО «Райффайзен Банк Аваль», г. Харьков МФО 380805,
код ЄГРПОУ 34431222.

Заказчик: КП Водоканал Запорожье

Контакт:

Тел./факс: (067) 254-95-00

e-mail: Gvlbasov.voda@ukr.net

Коммерческое предложение на оборудование "Aplisens"

№ п.п.	Кол-во	Наименование	Цена за ед. без НДС, грн	Сумма без НДС, грн
1	4	Преобразователь давления SG-25S/0...10 mH ₂ O/ETFE+Teflon-L=10m	16411,50	65 646,00
Итого грн, без НДС				65 646,00
НДС				13 129,20
Всего грн, с НДС				78 775,20

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

Срок поставки: 7-9 недель с даты осуществления платежа .

Условия поставки - склад поставщика

Условия платежа - 100% предоплата (возможны варианты).

Гарантийный срок – 2 года.

Межповерочный срок - 2 года.

Приборы фирмы «APLISENS» внесены в Госреестр средств измерений Украины.

Приборы поставляются с первичной поверкой и полным комплектом документации.

Срок действия настоящего предложения составляет 30 дней

Контактное лицо: Заец Алексей

Тел.: 050-462-86-14

e-mail: zaec@aplisensor.com.ua

ООО «Апли Сенсор»

Додаток 2.3.1.В
UA-2020-02-18-000382-с Відкриті торги
Договір постачання №0464/20 від 20.03.2020 з ПрАТ "Енергооблік" щодо
витратоміру

ФИНАНСОВЫЙ ОТДЕЛ
№ 0464/20
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
23.03.2020

ДОГОВІР ПОСТАЧАННЯ 0464/20

м. Запоріжжя

«23» 03 2020р.

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЕНЕРГООБЛІК» (надалі – **Постачальник**), в особі директора Стеценко Андрія Анатолійовича, що діє на підставі Статуту, з одного боку, та

Комунальне підприємство «Водоканал» (надалі – **Покупець**) в особі генерального директора Нікіфорова Олексія Вікторовича, що діє на підставі Статуту, з другого боку, що надалі іменуються «Сторони», уклали цей Договір про наведене нижче:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується поставити Покупцеві наступний Товар: коди за ДК 021:2015 38420000-5 Прилади для вимірювання витрати, рівня та тиску рідин і газів (витратоміри-лічильники ультразвукові), а Покупець – прийняти і оплатити такий Товар.

1.2. Найменування / асортимент Товару, одиниця виміру, кількість, ціна за одиницю Товару зазначаються у Специфікаціях, які є невід'ємною частиною Договору.

1.3. Постачальник гарантує, що Товар, який є предметом Договору належить йому на праві власності або іншому речовому праві, що надає йому право розпоряджатися Товаром, є новим і не був у використанні, не перебуває під заборотою відчуження, арештом, не є предметом застави та іншим засобом забезпечення виконання зобов'язань перед будь-якими фізичними або юридичними особами, державними органами і державою, а також не є предметом будь-якого іншого обтяження чи обмеження, передбаченого чинним законодавством України.

1.4. Постачальник підтверджує, що укладання та виконання ним цього Договору не суперечить нормам чинного законодавства України та відповідає його вимогам (зокрема, щодо отримання всіх необхідних дозволів та погоджень), а також підтверджує те, що укладання та виконання ним цього Договору не суперечить цілям діяльності Постачальника, положенням його установчих документів чи інших локальних актів.

1.5. Постачальник підтверджує, що даний Договір не є значним правочином в розумінні приписів законодавства та/чи його Статуту (за будь-якими критеріями), для укладання цього Договору (вчинення правочину) не потрібно отримання згоди на те його уповноваженого органу.

2. ЯКІСТЬ ТОВАРУ

2.1. Постачальник повинен поставити Покупцю Товар, якість якого відповідає нормам, стандартам якісних показників і технічних вимог, установленим чинними нормативними актами й умовами цього Договору.

2.2. Постачальник гарантує якість і надійність Товару, що постачається, протягом гарантійного строку. Гарантійний строк Товару не може бути меншим від гарантійного строку заводу-виробника.

2.3. У разі виявлення Покупцем невідповідності якості або кількості продукції згідно відвантажувальним документам або документам про якість продукції, Постачальник за свій рахунок здійснює до поставку належної кількості продукції або її заміну на якісну. Неякісна продукція не враховується в рахунок поставки.

3. ЦІНА І ДОГОВІРНА ВАРТІСТЬ ЗАКУПІВЛІ, ПОРЯДОК ЇХ ЗМІН

3.1. Ціна цього Договору становить: **826 918,80 грн** (Вісімсот двадцять шість тисяч дев'ятсот вісімнадцять грн., 80 коп.) з урахуванням 20% ПДВ.

3.2. Покупець має право зменшити обсяги закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків та відповідно до виробничих потреб підприємства.

3.3. Ціна на товар може змінюватись за взаємною згодою сторін. Про намір зміни ціни Постачальник письмово повідомляє Покупця та направляє йому додаткову угоду для належного оформлення, яка має переважне право над попередньою. У разі підвищення вартості Товару більше ніж на 10%, договір вважається припиненим за взаємною згодою сторін, з обов'язковим складанням додаткової угоди.

3.4. Постачальник має право змінити ціни за одиницю товару в межах 10 (десяти) відсотків у разі коливання ціни такого товару на ринку за умови, що зазначена зміна не призведе до збільшення суми (ціни), визначеної в договорі, при цьому ціна за одиницю товару не повинна перевищувати роздрібну ціну за одиницю товару Постачальника та не може перевищувати середню ціну по області на момент поставки товару відповідно до довідки Торгівельно-промислової палати або ДП Держзовнішінформ. Довідка надається Постачальником та повинна містити інформацію щодо коливання середньоринкових цін на ринку відносно погодженої ціни та ціни із змінами, усі витрати пов'язані з оформленням довідки несе Постачальник.

3.5. За взаємною згодою сторін передбачається покращення якості Товару за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми (ціни) визначеної у цьому Договорі.

3.6. За взаємною згодою сторін передбачається продовження строку дії договору та виконання зобов'язань щодо передачі Товару у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі форс-мажорних обставин, затримки фінансування витрат Покупця за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми (ціни) визначеної у цьому Договорі.

3.7. За взаємною згодою сторін передбачається зміна ціни в бік зменшення (без зміни кількості та якості Товару).

3.8. За взаємною згодою сторін передбачається зміна ціни у зв'язку із зміною ставок податків і зборів пропорційно до зміни таких ставок, зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу інфляції, зміни біржових котирувань, регульованих цін (тарифів) і нормативів, у разі якщо такі застосовуються у цьому Договорі.

3.9. Ціна за одиницю Товару, як істотна умова договору, не повинна змінюватись після підписання договору крім випадків передбачених Законом. Покупець зокрема встановлює порядок зміни ціни залежно від зміни курсу іноземної валюти, у такому випадку Постачальник надає Покупцю документальне підтвердження зміни Національним Банком України офіційного курсу іноземної валюти (копія довідки з банку) при цьому ціна за одиницю товару не повинна перевищувати роздрібну ціну за одиницю товару Постачальника та не може перевищувати середню ціну по області на момент поставки товару відповідно до довідки Торгівельно-промислової палати або ДП Держзовнішінформ. Довідка палати надається Постачальником, усі витрати пов'язані з її оформленням несе Постачальник.

3.10. У разі якщо сторони не досягли згоди щодо всіх істотних умов, договір про закупівлю вважається неукладеним. Якщо учасник вчинив фактичні дії щодо виконання договору, правові наслідки таких дій визначаються відповідно до Цивільного кодексу України.

4. ПОСТАВКА ТОВАРУ

4.1. Доставка Товару здійснюється за рахунок Постачальника за адресою: м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, буд.61.

4.2. Товар вказаний в п 1.1. даного Договору, поставляється покупцю партіями, згідно заявок Покупця відповідно до умов договору.

4.3. Поставка Товару здійснюється Постачальником по узгодженим сторонами специфікаціям в об'ємі узгодженому фактичної вартості.

4.4. Датою поставки Товару є дата підписання уповноваженими представниками Сторін видаткової накладної. Право власності на Товар переходить від Постачальника до Покупця з дати підписання Сторонами видаткової накладної.

4.5. Постачальник надає Покупцю наступні документи: товаро - супровідні документи (товарно - транспортна накладна), сертифікат якості та/або паспорт виробника, видаткова накладна. Товарно-транспортна накладна при перевезенні Товару автотранспортом повинна бути оформлена відповідно до Правил перевезення вантажів автомобільним транспортом в Україні чинних на день складання товарно-транспортної накладної.

4.6. Приймання Товару по кількості проводиться відповідно до Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання по кількості, затвердженої постановою Держарбітражу № П-6 від 15.06.1965р., по якості - Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю, затвердженої постановою Держарбітражу № П-7 від 25.04.1966р., і сертифікатом якості та/або паспортом заводу-виробника.

4.7. Прийом-передача відповідної партії Товару за кількістю здійснюється Сторонами в місці поставки на підставі довіреностей на отримання ТМЦ (товарно-матеріальних цінностей) та видаткових накладних, які Покупець, в разі відсутності зауважень, зазначених нижче в цьому розділі, зобов'язаний підписати в момент отримання Товару.

4.8. В разі, якщо під час перевірки якості Товару Покупцем буде виявлено: - недоліки Товару, та/або невідповідність Товару умовам цього Договору, - невідповідність сертифікатам відповідності та паспортам заводів виробників, тощо, Покупець має право: вимагати від Постачальника усунення виявлених Покупцем зауважень; відмовитись від Товару або частини Товару, яке не відповідає умовам цього Договору, (при цьому Покупець звільняється від оплати такого Товару), а Постачальник зобов'язаний повернути Покупцю сплачені за такий Товар грошові кошти в повному обсязі протягом десяти робочих днів з моменту отримання відповідного повідомлення Покупця про відмову від Товару.

4.9. В разі отримання Постачальником відмови Покупця від Товару Постачальник зобов'язаний власними силами та за власний рахунок вивезти такий Товар з території Покупця протягом п'яти робочих днів з дати отримання відмови Покупця. У випадку порушення Постачальником строку виконання даного зобов'язання, Покупцем складається Акт, в якому вказується перелік Товару, який зберігався на території Покупця. Вказаний Товар зберігається Покупцем протягом 30 (тридцяти) календарних днів з моменту отримання Постачальником зазначеного Акту. Після закінчення вказаного терміну зберігання, якщо Постачальником письмово не заявлені вимоги про повернення належного йому Товару, вважається, що такі дії свідчать про відмову Постачальника від права власності на Товар. Після чого Покупець набуває права власності на такий Товар в порядку, передбаченому ст.336 Цивільного кодексу України, та має право реалізувати такий Товар, і з отриманої суми компенсувати свої витрати, пов'язані зі зберіганням

Товару, його реалізацією і оплатою робіт (дій) по звільненню території Покупця від зазначеного Товару.

4.10. Відповідальність за правильність та повноту оформлення товаросупровідних документів і наслідки, пов'язані із затримками при постачанні Товару, приймає на себе Постачальник.

4.11. При виникненні додаткових витрат у зв'язку з неможливістю відправлення Товару з вини Постачальника, такі витрати (у тому числі по доставці Товару в кінцевий пункт призначення) здійснюються Постачальником.

4.12. Вантажовідправником Товару за цим Договором є Постачальник.

4.13. Упаковка і маркування Товару повинні відповідати встановленим правилам, стандартам і технічним умовам.

4.14. Упаковка повинна забезпечувати повну цілісність Товару при транспортуванні усіма видами транспорту, включаючи перевантаження, а також мати пристосування для можливих перевантажень як за допомогою піднімальних механізмів, так і ручним засобом (за допомогою візків і авто (електро) каром). Упаковка є возвратною.

4.15. Обмін податковими накладними здійснюється з використанням програми «М.Е.Doc. IS» або «М.Е.Doc Online» на протязі тридцяти календарних днів, наступних за днем складання податкової накладної (розрахунки коригування), Постачальник направляє Покупцю засобами електронного зв'язку податкову накладну, складену в електронній формі з урахуванням умов стосовно реєстрації в порядку, визначеного законодавством, електронного підпису уповноваженої платником особи та зареєстровану в єдиному реєстрі податкових накладних.

4.16. Податкові накладні (розрахунки коригування) реєструються Постачальником в єдиному реєстрі в порядку та строки передбачені законом.

5. СПОСІБ І ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

5.1. Розрахунки по Договору проводяться в наступному порядку: протягом 30 календарних днів з дати оприбуткування товару на склад Покупця (або у відповідності із тендерними документами), але не раніше факту реєстрації податкової накладної.

5.2. Розрахунки проводяться шляхом безготівкового перерахування грошових коштів на поточний рахунок Постачальника.

5.3. Розрахунки Покупець проводить на підставі рахунків, що виставлені Постачальником, на його рахунок останнього по реквізітам зазначеним в цьому Договорі.

5.4. Оплата перераховується Постачальнику при наявності рахунку на оплату та зареєстрованої податкової накладної.

6. ФОРМА ОПЛАТИ І ПОРЯДОК ПЛАТЕЖІВ

6.1. Форма оплати по цьому договору встановлюється грошова, платежами у безготівковій формі, у національній валюті.

6.2. Порядок платежів: платежі здійснюються на підставі рахунків, що виставлені Постачальником, на його рахунок по реквізітам зазначеним в цьому Договорі з урахуванням п. 5 «Спосіб і порядок розрахунків».

7. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

7.1. Покупець зобов'язаний:

7.1.1. Своєчасно та в повному обсязі сплачувати за поставлені товари;

7.1.2. Приймати поставлені товари згідно з видатковою накладною.

7.2. Покупець має право:

7.2.1. Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Постачальником, повідомивши про це його за 30 днів;

7.2.2. Контролювати поставку товарів у строки, встановлені цим Договором;

7.2.3. Зменшувати обсяг закупівлі товарів та загальну вартість цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього Договору;

7.2.4. Повернути рахунок Постачальнику без здійснення оплати в разі неналежного оформлення документів, (відсутність печатки, підписів тощо).

7.2.5. Стягнути з Постачальника неустойку у випадках і в порядку, передбаченому Розділом 8 цього договору.

7.3. Постачальник зобов'язаний:

7.3.1. Забезпечити поставку товарів у строки, встановлені цим Договором;

7.3.2. Забезпечити поставку товарів, якість яких відповідає умовам, цього Договору.

7.3.3. Своєчасно надати Покупцю зареєстровану в Єдиному реєстрі податкових накладних податкову накладну, складену в електронній формі і з дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи Постачальника у визначеному законодавством порядку.

7.4. Постачальник має право:

7.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за поставлені товари;

7.4.2. У разі невиконання зобов'язань Покупцем Постачальник має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Покупця за 30 днів.

8. ПОДАТКОВА ДОКУМЕНТАЦІЯ

8.1. Постачальник зобов'язаний своєчасно надавати Покупцю правильно заповнені і зареєстровані в Єдиному реєстрі податкових накладних податкові накладні, складені в електронній формі із дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої Постачальником особи у визначеному законодавством порядку..

8.2. У разі несвоєчасного надання Покупцю податкової накладної, зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних, складеної в електронній формі і з дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи, Постачальник сплачує неустойку в розмірі 20% від вартості товару (без урахування ПДВ по відповідній податковій накладній).

8.3. У разі анулювання свідоцтва платника ПДВ Постачальника, останній зобов'язаний протягом 3-х робочих днів повідомити про це Покупця та; у разі надання Постачальником за цей період податкових накладних, зобов'язаний відкликати їх.

8.4. У разі надання Постачальником невірно заповненої податкової накладної (або невчасно зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних), Покупець має право затримати оплату за товар до моменту виправлення її та подати скаргу до відповідної податкової інспекції.

8.5. У разі не зарахування Покупцю податкового кредиту по несвочасно зареєстрованій або невірно заповненій Постачальником податковій накладній, Постачальник зобов'язаний відшкодувати Покупцю цю суму не зарахованого податкового кредиту в строк, встановлений Покупцем. Відшкодування не зарахованого податкового кредиту буде здійснено Покупцем шляхом утримання даної суми з оплати за поставлений у подальшому товар. У випадку нездійснення поставок товару Постачальник зобов'язаний сплатити Покупцю штраф у розмірі втраченого податкового кредиту, який сплачується Постачальником у семиденний строк від дня пред'явлення вимоги Покупцем.

9. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

9.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не виплачують, не пропонують виплатити і не дозволяють виплату будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, прямо або опосередковано, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати які-небудь неправомірні переваги чи на інші неправомірні цілі.

9.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законодавством, як дача / отримання хабара; комерційний підкуп, а також дії, що порушують вимоги законодавства України та міжнародних актів про протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом.

9.3. Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (послуг) та іншими, не поійменованими у цьому пункті способами, що ставить працівника в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

9.4. Під діями працівника, здійснюваними на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання невинуватених переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прискорення існуючих процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але йдуть врозріз з принципами прозорості та відкритості взаємин між Сторонами.

9.5. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також надають взаємне сприяння один одному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

10. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

10.1 За невиконання або неналежає виконання зобов'язань згідно з цим Договором Сторони несуть відповідальність передбачену чинним законодавством України та цим Договором.

10.2 За порушення Постачальником строків поставки/допоставки/заміни Товару (в тому числі одного з цих строків) та/або строків усунення виявлених Покупцем зауважень та/або строків виконання інших зобов'язань, передбачених даним Договором,

Постачальник сплачує Покупцю неустойку в розмірі 10% (десять) від ціни несвоєчасно поставленого/доставленого/заміненого Товару відповідно, за кожен день прострочення.

10.3. Постачальник не має права без попередньої письмової згоди Покупця відступати третім особам право вимоги до Покупця по зобов'язаннях Покупця перед Постачальником, що виникли з даного Договору. В разі порушення Постачальником умов даного пункту, Постачальник сплачує на користь Покупця штраф в розмірі 100% від суми відступлених прав.

11. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

11.1 Сторони погодилися, що у разі виникнення форс-мажорних обставин (дії непереборної сили, яка не залежить від волі Сторін), зокрема: військових дій будь-якого характеру, блокади, дій держав, які створюють неможливість виконання Сторонами своїх зобов'язань, пожеж, повеней, іншого стихійного лиха або сезонних природних явищ, зокрема таких, як замерзання морів, проток, портів, закриття шляхів, проток, каналів, перевалів, Сторони звільняються від виконання своїх зобов'язань на період дії зазначених обставин.

11.2 У разі коли дія обставин зазначених у п. 11.1. цього Договору триває більш ніж 30 днів, кожна зі Сторін має право на розірвання цього Договору і не несе відповідальності за таке розірвання за умови, що вона повідомить про це іншій Стороні не пізніше, ніж за 10 днів до розірвання договору.

11.3 Достатнім доказом дії форс-мажорних обставин та їх тривалості є документ, виданий відповідною місцевою торгово-промисловою палатою.

12. ВИРІШЕННЯ СУПЕРЕЧОК

12.1 Всі розбіжності та спірні питання за цим Договором або пов'язані з цим Договором регулюються шляхом взаємних переговорів та консультацій.

12.2 У разі неможливості врегулювання спірних питань шляхом переговорів та консультацій – спори вирішуються у судовому порядку.

13. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

13.1 Цей Договір набуває чинності з моменту його підписання обома Сторонами і діє до 31.12.2020 року або до його розірвання в установленому порядку.

13.2 Будь-які зміни та доповнення до цього Договору дійсні лише за умови, якщо вони вчинені у письмовій формі і підписані сторонами. Будь-які усні угоди щодо умов Договору виключаються.

13.3 Всі додаткові угоди про внесення доповнень, змін до цього Договору, специфікації на закупівлю, Протоколи узгодження цін, листування за цим Договором щодо зміни способу розрахунків і зміни банківських реквізитів; Акти звірки розрахунків за договором; Акти заліку взаємних зустрічних зобов'язань; інша договірні і претензійна переписка становлять невід'ємну частину цього Договору.

13.4 Даний Договір може бути розірваний достроково за згодою Сторін, що оформлюється відповідним додатковим договором до даного Договору.

13.5 У разі дострокового розірвання Договору з будь – яких підстав, Постачальник зобов'язаний в десятиденний термін після розірвання договору повернути покупцю сплачену суму авансу згідно пункту 5.1. Договору.

14. ІНШІ УМОВИ

14.1 Відповідно до чинного законодавства України Постачальник має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

14.2 Відповідно до чинного законодавства України Покупець має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

14.3 Сторони зобов'язуються у разі зміни або повної втрати статусу платника податку, письмово повідомити контрагента про дану подію.

Дане зобов'язання вважається виконаним належним чином, якщо письмове повідомлення вручене Стороні протягом 3 (трьох) календарних днів наступних за днем, в якому відбулася зміна (втрата) статусу платника податку контрагента.

14.4 Договір складений і підписаний у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

14.5 В питаннях, що не врегульовані положеннями даного Договору Сторони керуються нормами чинного законодавства України.

14.6 У разі невідповідності будь-яких положень цього Договору чинному законодавству, це положення втрачає силу, що не спричиняє визнання всього Договору недійсним в цілому.

15. АДРЕСА ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

15.1 Розрахунки за товар здійснюються Покупцем на адреси та реквізити Постачальника, зазначені в рахунках Постачальника в цьому Договорі. Про зміну адрес і реквізитів сторони не пізніше трьох робочих днів з моменту таких змін письмово повідомляють одна одну. Дані письмові повідомлення є невід'ємною частиною цього Договору.

15.2 Реквізити та підписи Сторін:

ПОСТАЧАЛЬНИК:

ПРАТ «ЕНЕРГООБЛК»

61052, м. Харків, вул. Мала Панасівська, 1
р/р UA123515330000026002199863001
В ХГРУ ПАТ "КБ Приватбанк",
МФО 351533,
ІПН №246627120331,
ЄДРПОУ 24662711,
Витяг з реєстру платників ПДВ
№1620334500683,
Телефон (факс): (057) 734-98-51, 734-99-16
Для пошти: 61052, м. Харків, а/с 332
e-mail: sales@energo.kh.ua

ДИРЕКТОР



Стеценко А.А.

М.П.

ПОКУПЕЦЬ:

Комунальне підприємство «Водоканал»

м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, буд. 61
індекс 69002
Поточний рахунок в АТ «ПУМБ»
IBAN UA243348510000026005962490811
МФО 334851
Код ЄДРПОУ 03327121
ІПН 033271208243
Телефон/ факс (061) 222-24-01

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ДИРЕКТОР



М.П.

Вікіфоров О.В.

до Договору постачання № 0464/20 від 23.03.2020 р. Додаток №1

Специфікація №1 від «23» 03 2020г.
між КП «Водоканал» та ПРАТ «ЕНЕРГООБЛІК»

Товарна позиція, її №; найменування (асортимент, сортимент, номенклатура)	Термін виконання постачань (закупівель)	Кіл-ть, од. виміру	Ціна за од. виміру продукції, ТМЦ, грн. (без ПДВ)	Фактична вартість закупівлі грн. (без ПДВ)	Залишок з початку року, грн. (з ПДВ)
1	2	3	4	5	6
1. Витратомір ультразвуковий одноканальний УВР-011А2.1, тип датчиків - накладні	2020	3 к-т	41 667,00	125 001,00	0,00
2. Витратомір ультразвуковий одноканальний УВР-011А2.1 тип датчиків - врізні	2020	1 к-т	41 667,00	41 667,00	
3. Витратомір ультразвуковий двоканальний УВР-011А2.2, тип датчиків - врізні	2020	1 к-т	58 333,00	58 333,00	
4. Витратомір ультразвуковий двоканальний УВР-011А2.2, тип датчиків - накладні	2020	1 к-т	58 333,00	58 333,00	
Лічильник води ультразвуковий одноканальний УВР-011а1.1	2020	9 к-т	45 085,00	405 765,00	
Разом, фактична вартість закупівлі, без ПДВ				689 099,00	
ПДВ				137 819,80	
Разом, фактична вартість закупівлі, з ПДВ				826 918,80	

Специфікація на закупівлю складена і підписана в двох екземплярах, українською мовою кожен екземпляр. Обидва екземпляри мають рівну юридичну силу, і є невід'ємною частиною Договору на постачання.

ПОДПИСИ СТОРОН



Від імені Постачальника

Степенко А.А.

М.П.



Від імені Покупця

Викіфоров О.В.

М.П.

**Додаток 2.3.1. Г Комерційна пропозиція №1
щодо силового електричного обладнання для автоматизації 4-ох каналізаційних
насосних станцій**



ТОВ «КОНСОЛЬ СТРОЙ»

04107 м. Київ, вул. Матірна, 12, оф. 17 т. +38(073) 614-77-00
ЕДРПОУ 42600763 ІПН 426007626591
р/р 2600 в АКБ «ПРИВАТБАНК» МФО 313399

Вих №81 від 04.06.2019

КП «Водоканал»

Комерційна пропозиція

ТОВ «Консоль Строй» пропонує придбати наступні товари (обладнання)

№	Найменування робіт, послуг	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Провід ПВС4*6 мм2	200,00	м	61,80	12 360,00
2	Провід ПВС4*4 мм2	40,00	м	33,20	1 328,00
3	Гофрована труба з протяжкою d=32мм	100,00	м	3,90	390,00
4	Обойма для труб/кабелю d=32мм-34мм з ударним шурном	400,00	шт	3,70	1 480,00
5	Бокс на 8 авт.зовн. Кришкою	4,00	шт	149,00	596,00
6	Автомат EatonPLG C 40 A 3 пов.	14,00	шт	337,00	4 718,00
7	Дюбель розпорний 10*100 з шурупом для дерева (під ключ)	400,00	шт	11,30	4 520,00
8	Акумуляторна батарея 12V 1/2A	4,00	шт	244,00	976,00
9	Оповіщувач світлозвуковий	4,00	шт	377,00	1 508,00
10	Оповіщувач ІК BINGO	18,00	шт	240,00	4 320,00
11	КОМКАТ BOX	4,00	шт	790	3160
12	Автоматичний вимикач Schneider серії iK60N 40A 3P	12,00	шт	287,00	3 444,00
13	Автоматичний вимикач Schneider серії iK60N 50A 3P	4,00	шт	600,00	2 400,00
14	Пристрій плавного пуску ATS22 32A 400В	8,00	шт	11 300,00	90 400,00
15	ШБП Eaton 5P 850 VA Tover лінійно-інтерактивний	8,00	шт	7 800,00	62 400,00
16	Магнітний пускач ПММ 2/25A 220В	24,00	шт	615,00	14 760,00
17	Перемикач кулачковий ПКП-32 33/Ю 32A 400В	8,00	шт	540,00	4 320,00
18	Реле ПЕФ-301	8,00	шт	980,00	7 840,00
19	Реле електро механічне ERM4 230АС 4р	17,00	шт	92,00	1 564,00
20	Цоколь ERB4-T	17,00	шт	76,00	1 292,00

Всього: 223,440,66

Сума з ПДВ: 44 688,13

Всього з ПДВ: 268 128,8

Директор ТОВ «КОНСОЛЬ СТРОЙ»



О. Гришасенко

**Додаток 2.3.1.Д Комерційна пропозиція № 2
щодо силового електричного обладнання для автоматизації 4-ох каналізаційних
насосних станцій**



ТОВ "БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ "БУДТРЕСТ"

69008, Україна, м. Запоріжжя,
вул. ТЕПЛОБУДІВНА, б 15, офіс 007
Тел.: +38 098 699 77 00
E-mail: anton012914@gmail.com

Вих №15 від 04.06.2019р

ТОВ «БК «Будтрест» має можливість доставити наступне обладнання:

№	Найменування робіт, послуг	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Провід ПВС4*6 мм2	200,00	м	62,50	12 500,00
2	Провід ПВС4*4 мм2	40,00	м	35,00	1 400,00
3	Гофрована труба з протяжкою д=32мм	100,00	м	4,50	450,00
4	Обойма для трубкабелю д=32мм-34мм з ударним шурном	400,00	шт	3,80	1 520,00
5	Бокс на 8 авт.зван. Кришкою	4,00	шт	151,10	604,40
6	Автомат EatonPLG C 40 A 3 пов.	14,00	шт	338,20	4 734,80
7	Дюбель розпорний 10*100 з шурупом для дерева (під ключ)	400,00	шт	12,30	4 920,00
8	Акумуляторна батарея 12V 1/2A	4,00	шт	245,00	980,00
9	Оповіщувач світлозвуковий	4,00	шт	384,00	1 536,00
10	Оповіщувач ІК BINGO	18,00	шт	242,00	4 356,00
11	КОМКАТ BOX	4,00	шт	790	3160,00
12	Автоматичний вимикач Schneider серії iK60N 40A 3P	12,00	шт	389,23	4 670,76
13	Автоматичний вимикач Schneider серії iK60N 50A 3P	4,00	шт	613,20	2 452,80
14	Пристрій плавного пуску ATS22 32A 400В	8,00	шт	11 325,00	90 600,00
15	ШБП Eaton 5P 850 VA Tover лінійно-інтерактивний	8,00	шт	7 862,25	62 898,00
16	Магнітний пускач ПММ 2/25A 220В	24,00	шт	618,10	14 834,40
17	Перемикач кулачковий ПКП-32 33/О 32A 400В	8,00	шт	543,20	4 345,60
18	Реле ПЕФ-301	8,00	шт	995,00	7 960,00
19	Реле електро механічне ERM4 230AC 4р	17,00	шт	93,60	1 591,20
20	Цоколь ERB4-T	17,00	шт	77,70	1 320,90

Всього: 226 504,85 грн

Сума ПДВ : 45 300,97,грн.

Всього з ПДВ: 271 805,83 грн

м. Запоріжжя



Додаток 2.3.1.Е Комерційна пропозиція № 1
щодо Роботи по створенню автоматизованої системи диспетчеризації
технологічного процесу перекачування стоків каналізаційними насосними
станціями (з необхідним для цього обладнанням)

Товариство з Обмеженою Відповідальністю
«НВП «Термобудмонтаж»

Україна, м. Київ, 02140 вул. Гришка, 9, кв. 114
тел./ф +38 044 563-44-77

№31/08

від 31.08.2020 р.

Директору Технічному
КП «Водоканал»
Шаповалу А.А.

Комерційна пропозиція

Цим підтверджуємо можливість виконати комплекс робіт по впровадженню автоматизованої системи диспетчеризації технологічного процесу перекачування стоків каналізаційними насосними станціями (15 об'єктів).

Перелік робіт включає в себе:

- поставку, монтаж, підключення апаратних засобів НР на всіх вказаних в Технічних вимогах КНС;
- створення, верифікацію, інсталяцію базового та прикладного програмного забезпечення (у відповідності до функціональних алгоритмів) на апаратні засоби НР для всіх вказаних в даних Технічних вимогах КНС;
- пусконаладжувальні роботи автоматичного режиму перекачування стоків на всіх вказаних в даних Технічних вимогах КНС;
- налагодження режиму комунікації з ВР;

Загальна вартість робіт складає – 1 935 000,00 з урахуванням ПДВ.

Директор

ТОВ «НВП «ТЕРМОБУДМОНТАЖ»



В. М. Руль

**Додаток 2.3.1.Є Комерційна пропозиція № 2
щодо Роботи по створенню автоматизованої системи диспетчеризації
технологічного процесу перекачування стоків каналізаційними насосними
станціями (з необхідним для цього обладнанням)**

Вих. №155 від 26.08.2020



**Комерційна пропозиція
для КП «Водоканал» ВК Запорізької міської ради**

ТОВ «Енергозберігаючі технології» пропонує виконати роботи на підприємстві КП «Водоканал» ВК Запорізької міської ради по створенню автоматизованої системи диспетчеризації технологічного процесу перекачування стоків каналізаційними насосними станціями (15 штук) відповідно до наданих технічних вимог.

Орієнтовна вартість впровадження вищезгаданої системи диспетчеризації на 15-ти КНС становить **1 987 000,00 грн. з ПДВ** (один мільйон дев'яност вісімдесят сім тисяч гривень, 00 коп.) та включає такі витрати:

- 1) вартість основного обладнання;
- 2) вартість витратних та допоміжних матеріалів;
- 3) монтажні роботи;
- 4) пусконаладжувальні роботи;
- 5) розробка програмного забезпечення;
- 6) навчання персоналу.

Директор
ТОВ «Енергозберігаючі технології»



Є.Г. Юхновський

Додаток 2.3.1.Ж
UA-2019-09-03-001509-b Допорогові закупівлі.
Договір постачання з ТОВ «Промелектроприлад» гідростатичного тиску
(захід ІІ 2019)

ФІНАНСОВИЙ ОТДЕЛ
12.09/19
ЗАРЕГІСТРОВАНЕ
12.09.2019
ДОГОВІР ПОСТАЧАННЯ 12.09/19
м. Запоріжжя «08» 11 2019р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Промелектроприлад» (надалі – Постачальник), в особі Директора Батрак Віталія Володимировича що діє на підставі Статуту, з одного боку, та Комунальне підприємство «Водоканал» (надалі – Покупець) в особі Директора комерційного Ковальова Вячеслава Вадимовича, що діє на підставі Довіреності від 30.10.2019р. №78, з другого боку, що надалі іменуються «Сторони», уклали цей Договір про наведене нижче:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується поставити Покупцеві наступний Товар: коди за ДК 021:2015 38540000-2 Випробувальні та вимірювальні пристрої та автомати (контрольно-вимірювальні прилади), а Покупець – прийняти і оплатити такий Товар.

1.2. Найменування / асортимент Товару, одиниця виміру, кількість, ціна за одиницю Товару зазначаються у Специфікаціях, які є невід'ємною частиною Договору.

1.3. Постачальник гарантує, що Товар, який є предметом Договору належить йому на праві власності або іншому речовому праві, що надає йому право розпоряджатися Товаром, є новим і не був у використанні, не перебуває під заборотою відчуження, арештом, не є предметом застави та іншим засобом забезпечення виконання зобов'язань перед будь-якими фізичними або юридичними особами, державними органами і державою, а також не є предметом будь-якого іншого обтяження чи обмеження, передбаченого чинним законодавством України.

Постачальник підтверджує, що даний договір не є значним правочином в розумінні приписів законодавства та/чи його Статуту (за будь-якими критеріями), для укладання цього договору (вчинення правочину) не потрібно отримання згоди на те його уповноваженого органу.

1.4. Постачальник підтверджує, що укладання та виконання ним цього Договору не суперечить нормам чинного законодавства України та відповідає його вимогам (зокрема, щодо отримання всіх необхідних дозволів та погоджень), а також підтверджує те, що укладання та виконання ним цього Договору не суперечить цілям діяльності Постачальника, положенням його установчих документів чи інших локальних актів.

2. ЯКІСТЬ ТОВАРУ

2.1. Постачальник повинен поставити Покупцю Товар, якість якого відповідає нормам, стандартам якісних показників і технічних вимог, установленим чинними нормативними актами й умовами цього Договору.

2.2. Постачальник гарантує якість і надійність Товару, що постачається, протягом гарантійного строку. Гарантійний строк Товару не може бути меншим від гарантійного строку заводу-виробника.

2.3. У разі виявлення Покупцем невідповідності якості або кількості продукції згідно відвантажувальним документам або документам про якість продукції, Постачальник за свій рахунок здійснює до поставку належної кількості продукції або її заміну на якісну. Неякісна продукція не враховується в рахунок поставки.

3. ЦІНА І ДОГОВІРНА ВАРТІСТЬ ЗАКУПІВЛІ, ПОРЯДОК ЇХ ЗМІН

3.1. Ціна цього Договору становить: 239 760,00 (двісті тридцять дев'ять тисяч сімсот шістдесят гривень 00 копійок) з урахуванням 20% ПДВ.

3.2. Покупець має право зменшити обсяги закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків та відповідно до виробничих потреб підприємства.

3.3. Ціна на товар може змінюватись за взаємною згодою сторін. Про намір зміни ціни Постачальник письмово повідомляє Покупця та направляє йому додаткову угоду для належного оформлення, яка має переважне право над попередньою. У разі, підвищення вартості Товару більше ніж на 10%, договір вважається припиненим за взаємною згодою сторін, з обов'язковим складанням додаткової угоди.

3.4. Постачальник має право змінити ціни за одиницю товару в межах 10 (десяти) відсотків у разі коливання ціни такого товару на ринку за умови, що зазначена зміна не призведе до збільшення суми (ціни), визначеної в договорі, при цьому ціна за одиницю товару не повинна перевищувати роздрібну ціну за одиницю товару Постачальника та не може перевищувати середню ціну по області на момент поставки товару відповідно до довідки Торгівельно-промислової палати. Довідка Торгівельно-промислової палати надається Постачальником, усі витрати пов'язані з її оформленням несе Постачальник.

3.5. За взаємною згодою сторін передбачається покращення якості Товару за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми (ціни) визначеної у цьому Договорі.

3.6. За взаємною згодою сторін передбачається продовження строку дії договору та виконання зобов'язань щодо передачі Товару у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі форс-мажорних обставин, затримки фінансування витрат Покупця за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми (ціни) визначеної у цьому Договорі.

3.7. За взаємною згодою сторін передбачається зміна ціни в бік зменшення (без зміни кількості та якості Товару).

3.8. За взаємною згодою сторін передбачається зміна ціни у зв'язку із зміною ставок податків і зборів пропорційно до зміни таких ставок, зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу інфляції, зміни біржових котирувань, регульованих цін (тарифів) і нормативів, у разі якщо такі застосовуються у цьому Договорі.

3.9. Ціна за одиницю Товару, як істотна умова договору, не повинна змінюватися після підписання договору крім випадків передбачених Законом. Покупець зокрема встановлює порядок зміни ціни залежно від зміни курсу іноземної валюти, у такому випадку Постачальник надає Покупцю документальне підтвердження зміни Національним Банком України офіційного курсу іноземної валюти (копія довідки з банку) при цьому ціна за одиницю товару не повинна перевищувати роздрібну ціну за одиницю товару Постачальника та не може перевищувати середню ціну по області на момент поставки товару відповідно до довідки Торгівельно-промислової палати. Довідка Торгівельно-промислової палати надається Постачальником, усі витрати пов'язані з її оформленням несе Постачальник.

3.10. У разі якщо сторони не досягли згоди щодо всіх істотних умов, договір про закупівлю вважається неукладеним. Якщо учасник вчинив фактичні дії щодо виконання договору, правові наслідки таких дій визначаються відповідно до Цивільного кодексу України.

4. ПОСТАВКА ТОВАРУ

4.1. Доставка Товару здійснюється за рахунок Постачальника за адресою: м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, буд.61.

4.2. Товар вказаний в п 1.1. даного Договору, поставляється покупцю партіями, згідно заявок Покупця відповідно до умов договору.

4.3. Поставка Товару здійснюється Постачальником по узгодженим сторонами специфікаціям в об'ємі узгодженому фактичної вартості.

4.4. Датою поставки Товару є дата підписання уповноваженими представниками Сторін видаткової накладної. Право власності на Товар переходить від Постачальника до Покупця з дати підписання Сторонами видаткової накладної.

4.5. Постачальник надає Покупцю наступні документи: товаро - супровідні документи (товарно - транспортна накладна), сертифікат якості та/або паспорт виробника, видаткова накладна. Товарно-транспортна накладна при перевезенні Товару автотранспортом повинна бути оформлена відповідно до Правил перевезення вантажів автомобільним транспортом в Україні чинних на день складання товарно-транспортної накладної.

4.6. Приймання Товару по кількості проводиться відповідно до Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання по кількості, затвердженої постановою Держарбітражу № П-6 від 15.06.1965р., по якості - Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю, затвердженої постановою Держарбітражу № П-7 від 25.04.1966р., і сертифікатом якості та/або паспортом заводу-виробника.

4.7. Прийом-передача відповідної партії Товару за кількістю здійснюється Сторонами в місці поставки на підставі довіреностей на отримання ТМЦ (товарно-матеріальних цінностей) та видаткових накладних, які Покупець, в разі відсутності зауважень, зазначених нижче в цьому розділі, зобов'язаний підписати в момент отримання Товару.

4.8. В разі, якщо під час перевірки якості Товару Покупцем буде виявлено: - недоліки Товару, та/або невідповідність Товару умовам цього Договору, - невідповідність сертифікатам відповідності та паспортам заводів виробників, тощо, Покупець має право: вимагати від Постачальника усунення виявлених Покупцем зауважень; відмовитись від Товару або частини Товару, яке не відповідає умовам цього Договору, (при цьому Покупець звільняється від оплати такого Товару), а Постачальник зобов'язаний повернути Покупцю сплаченні за такий Товар грошові кошти в повному обсязі протягом десяти робочих днів з моменту отримання відповідного повідомлення Покупця про відмову від Товару.

4.9. В разі отримання Постачальником відмови Покупця від Товару Постачальник зобов'язаний власними силами та за власний рахунок вивезти такий Товар з території Покупця протягом п'яти робочих днів з дати отримання відмови Покупця. У випадку порушення Постачальником строку виконання даного зобов'язання, Покупцем складається Акт, в якому вказується перелік Товару, який зберігався на території Покупця. Вказаний Товар зберігається Покупцем протягом 30 (тридцяти) календарних днів з моменту отримання Постачальником зазначеного Акту. Після закінчення вказаного терміну зберігання, якщо Постачальником письмово не заявлені вимоги про повернення належного йому Товару, вважається, що такі дії свідчать про відмову Постачальника від права власності на Товар. Після чого Покупець набуває права власності на такий Товар в порядку, передбаченому ст.336 Цивільного кодексу України, та має право реалізувати такий Товар, і з отриманої суми компенсувати свої витрати, пов'язані зі зберіганням Товару, його реалізацією і оплатою робіт (дій) по звільненню території Покупця від зазначеного Товару.

4.10. Відповідальність за правильність та повноту оформлення товаросупровідних документів і наслідки, пов'язані із затримками при постачанні Товару, приймає на себе Постачальник.

4.11. При виникненні додаткових витрат у зв'язку з неможливістю відправлення Товару з вини Постачальника, такі витрати (у тому числі по доставці Товару в кінцевий пункт призначення) здійснюються Постачальником.

4.12. Упаковка і маркування Товару повинні відповідати встановленим правилам, стандартам і технічним умовам.

4.13. Упаковка повинна забезпечувати повну цілісність Товару при транспортуванні усіма видами транспорту, включаючи перевантаження, а також мати пристосування для можливих перевантажень як за допомогою піднімальних механізмів, так і ручним засобом (за допомогою візків і авто (електро) каром). Упаковка є возвратною.

4.14. Обмін податковими накладними здійснюється з використанням програми «М.Е.Doc. IS» або «М.Е.Doc Online» на протязі тридцяти календарних днів, наступних за днем, складання податкової накладної (розрахунки коригування), Постачальник направляє Покупцю засобами електронного зв'язку податкову накладну, складену в електронній формі з урахуванням умов стосовно реєстрації в порядку, визначеного законодавством, електронного підпису уповноваженої платником особи та зареєстровану в єдиному реєстрі податкових накладних.

4.15. Вантажовідправником товару за цим Договором є Постачальник.

4.16. Податкові накладні (розрахунки коригування) реєструються Постачальником в єдиному реєстрі в порядку та строки передбачені законом.

5. СПОСІБ І ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

5.1. Розрахунки по Договору проводяться в наступному порядку: протягом 30 календарних днів з дати оприбуткування товару на склад Покупця, але не раніше факту реєстрації податкової накладної.

5.2. Розрахунки проводяться шляхом безготівкового перерахування грошових коштів на поточний рахунок Постачальника.

5.3. Розрахунки Покупець проводить на підставі рахунків, що виставлені Постачальником, на його рахунок останнього по реквізітам зазначеним в цьому Договорі.

5.4. Оплата перераховується Постачальнику при наявності рахунку на оплату та зареєстрованої податкової накладної.

6. ФОРМА ОПЛАТИ І ПОРЯДОК ПЛАТЕЖІВ

6.1. Форма оплати по цьому договору встановлюється грошова, платежами у безготівковій формі, у національній валюті.

6.2. Порядок платежів: платежі здійснюються на підставі рахунків, що виставлені Постачальником, на його рахунок по реквізітам зазначеним в цьому Договорі з урахуванням п. 5 «Спосіб і порядок розрахунків».

7. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

7.1. Покупець зобов'язаний:

7.1.1. Своєчасно та в повному обсязі сплачувати за поставлені товари;

7.1.2. Приймати поставлені товари згідно з видатковою накладною.

7.2. Покупець має право:

7.2.1. Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Постачальником, повідомивши про це його за 30 днів;

7.2.2. Контролювати поставку товарів у строки, встановлені цим Договором;

7.2.3. Зменшувати обсяг закупівлі товарів та загальну вартість цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього Договору;

7.2.4. Повернути рахунок Постачальнику без здійснення оплати в разі неналежного оформлення документів, (відсутність печатки, підписів тощо).

7.2.5. Стягнути з Постачальника неустойку у випадках і в порядку, передбаченому Розділом 8 цього договору.

7.3. Постачальник зобов'язаний:

7.3.1. Забезпечити поставку товарів у строки, встановлені цим Договором;

7.3.2. Забезпечити поставку товарів, якість яких відповідає умовам, цього Договору.

7.3.3. Своєчасно надати Покупцю зареєстровану в Єдиному реєстрі податкових накладних податкову накладну, складену в електронній формі і з дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи Постачальника у визначеному законодавством порядку.

7.4. Постачальник має право:

7.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за поставлені товари;

7.4.2. У разі невиконання зобов'язань Покупцем Постачальник має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Покупця за 30 днів.

8. ПОДАТКОВА ДОКУМЕНТАЦІЯ

8.1. Постачальник зобов'язаний своєчасно надавати Покупцю правильно заповнені і зареєстровані в Єдиному реєстрі податкових накладних податкові накладні, складені в електронній формі із дотриманням умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої Постачальником особи у визначеному законодавством порядку..

8.2. У разі несвоєчасного надання Покупцю податкової накладної, зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних, складеної в електронній формі і з дотриманням

умов щодо реєстрації електронного підпису уповноваженої особи, Постачальник сплачує неустойку в розмірі 20% від вартості товару (без урахування ПДВ по відповідній податковій накладній).

8.3. У разі анулювання свідоцтва платника ПДВ Постачальника, останній зобов'язаний протягом 3-х робочих днів повідомити про це Покупця та; у разі надання Постачальником за цей період податкових накладних, зобов'язаний відкликати їх.

8.4. У разі надання Постачальником невірно заповненої податкової накладної (або невчасно зареєстрованої в Єдиному реєстрі податкових накладних), Покупець має право затримати оплату за товар до моменту виправлення її та подати скаргу до відповідної податкової інспекції.

8.5. У разі не зарахування Покупцю податкового кредиту по неслучасно зареєстрованій або невірно заповненій Постачальником податковій накладній, Постачальник зобов'язаний відшкодувати Покупцю цю суму не зарахованого податкового кредиту в строк, встановлений Покупцем. Відшкодування не зарахованого податкового кредиту буде здійснено Покупцем шляхом утримання даної суми з оплати за поставлений у подальшому товар. У випадку нездійснення поставок товару Постачальник зобов'язаний сплатити Покупцю штраф у розмірі втраченого податкового кредиту, який сплачується Постачальником у семиденний строк від дня пред'явлення вимоги Покупцем.

9. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

9.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не виплачують, не пропонують виплатити і не дозволяють виплату будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, прямо або опосередковано, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати які-небудь неправомірні переваги чи на інші неправомірні цілі.

9.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законодавством, як дача / отримання хабара, комерційний підкуп, а також дії, що порушують вимоги законодавства України та міжнародних актів про протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом.

9.3. Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (послуг) та іншими, не поійменованими у цьому пункті способами, що ставить працівника в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

9.4. Під діями працівника, здійснюваними на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання невинуватених переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прискорення існуючих процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але йдуть врозріз з принципами прозорості та відкритості взаємин між Сторонами.

9.5. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також надають взаємне сприяння один одному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

10. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

10.1 За невиконання або неналежне виконання зобов'язань згідно з цим Договором Сторони несуть відповідальність передбачену чинним законодавством України та цим Договором.

10.2 За порушення Постачальником строків поставки/доставки/заміни Товару (в тому числі одного з цих строків) та/або строків усунення виявлених Покупцем зауважень та/або строків виконання інших зобов'язань, передбачених даним Договором, Постачальник сплачує Покупцю неустойку в розмірі 10% (десять) від ціни несвоєчасно поставленого/доставленого/заміненого Товару відповідно, за кожен день прострочення.

10.3. Постачальник не має права без попередньої письмової згоди Покупця відступати третім особам право вимоги до Покупця по зобов'язаннях Покупця перед Постачальником, що виникли з даного Договору. В разі порушення Постачальником умов даного пункту, Постачальник сплачує на користь Покупця штраф в розмірі 100% від суми відступлених прав.

10.4. За порушення Покупцем передбачених даним Договором строків оплати, Покупець сплачує на користь Постачальника пеню в розмірі подвійної облікової ставки НБУ від суми простроченого платежу за кожний день затримки оплати.

11. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

11.1 Сторони погодилися, що у разі виникнення форс-мажорних обставин (дії непереборної сили, яка не залежить від волі Сторін), зокрема: військових дій будь-якого характеру, блокади, дій держав, які створюють неможливість виконання Сторонами своїх зобов'язань, пожеж, повеней, іншого стихійного лиха або сезонних природних явищ, зокрема таких, як замерзання морів, проток, портів, закриття шляхів, проток, каналів, перевалів, Сторони звільняються від виконання своїх зобов'язань на період дії зазначених обставин.

11.2 У разі коли дія обставин зазначених у п. 11.1. цього Договору триває більш ніж 30 днів, кожна зі Сторін має право на розірвання цього Договору і не несе відповідальності за таке розірвання за умови, що вона повідомить про це іншій Стороні не пізніше, ніж за 10 днів до розірвання договору.

11.3 Достатнім доказом дії форс-мажорних обставин та їх тривалості є документ, виданий відповідною місцевою торгово-промисловою палатою.

12. ВИРІШЕННЯ СУПЕРЕЧОК

12.1 Всі розбіжності та спірні питання за цим Договором або пов'язані з цим Договором регулюються шляхом взаємних переговорів та консультацій.

12.2 У разі неможливості врегулювання спірних питань шляхом переговорів та консультацій – спори вирішуються у судовому порядку.

13. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

13.1 Цей Договір набуває чинності з моменту його підписання обома Сторонами і діє до 31.12.2019р. або до його розірвання в установленому порядку.

13.2 Будь-які зміни та доповнення до цього Договору дійсні лише за умови, якщо вони вчинені у письмовій формі і підписані сторонами. Будь-які усні угоди щодо умов Договору виключаються.

13.3 Всі додаткові угоди про внесення доповнень, змін до цього Договору, специфікації на закупівлю, Протоколи узгодження цін, листування за цим Договором щодо зміни способу розрахунків і зміни банківських реквізитів; Акти звірки розрахунків за договором; Акти заліку взаємних зустрічних зобов'язань; інша договірні і претензійна переписка становлять невід'ємну частину цього Договору.

13.4 Даний Договір може бути розірваний достроково за згодою Сторін, що оформлюється відповідним додатковим договором до даного Договору.

13.5 У разі дострокового розірвання Договору з будь-яких підстав, Постачальник зобов'язаний в десятиденний термін після розірвання договору повернути покупцю сплачену суму авансу згідно пункту 5.1. Договору.

14. ІНШІ УМОВИ

14.1 Відповідно до чинного законодавства України Постачальник має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

14.2 Відповідно до чинного законодавства України Покупець має статус платника податку на прибуток на загальних умовах.

14.3 Сторони зобов'язуються у разі зміни або повної втрати статусу платника податку, письмово повідомити контрагента про дану подію.

Дане зобов'язання вважається виконаним належним чином, якщо письмове повідомлення вручене Стороні протягом 3 (трьох) календарних днів наступних за днем, в якому відбулася зміна (втрата) статусу платника податку контрагента.

14.4 Договір складений і підписаний у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

14.5 В питаннях, що не врегульовані положеннями даного Договору Сторони керуються нормами чинного законодавства України.

14.6 У разі невідповідності будь-яких положень цього Договору чинному законодавству, це положення втрачає силу, що не спричиняє визнання всього Договору недійсним в цілому.

15. АДРЕСА ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

15.1 Розрахунки за товар здійснюються Покупцем на адреси та реквізити Постачальника, зазначені в рахунках Постачальника в цьому Договорі. Про зміну адрес і реквізитів сторони не пізніше трьох робочих днів з моменту таких змін письмово повідомляють одна одну. Дані письмові повідомлення є невід'ємною частиною цього Договору.

15.2 Реквізити та підписи Сторін:

ПОСТАЧАЛЬНИК:

Повне найменування – Товариство з обмеженою відповідальністю «Промелектроприлад»;
Місцезнаходження – 69096, м. Запоріжжя, вул. Бородинська, буд. 22, кв. 89;
Місцезнаходження складу відвантаження – 69001, м. Запоріжжя, вул. Перемоги 15/9;
Поточний рахунок № 26000054810001 в АКБ «Індустріалбанк» м. Запоріжжя;
IBAN UA493138490000026000054810001
МФО 313849;
Код ЄДРПОУ 32814789;
ПІН 328147808287;
Свідоцтво платника ПДВ 11715635;
Телефон: (061) 289-41-88.

ПОКУПЕЦЬ:

Повне найменування – Комунальне підприємство «Водокапал»;
Місцезнаходження – 69002, м. Запоріжжя, вул. Святого Миколая, буд. 61;
Поточний рахунок № 26005962490811 в АТ «ПУМБ» м. Запоріжжя;
IBAN UA243348510000026005962490811
МФО 334851;
Код ЄДРПОУ 03327121;
ПІН 033271208243;
Телефон/ факс (061) 222-24-01

Директор

Батрак В.В.



Директор комуніційний

Ковальов В.В.

до Договору постачання № 1689/19 від 08.11.19 Додаток №1

Специфікація №1 від «08» 11 2019г.
між КП «Водоканал» та ТОВ «ПРОМЕЛЕКТРОПРИЛАД»

Товарна позиція, її №; найменування (асортимент, сортимент, номенклатура)	Термін виконання постачання (закупівель)	Кіль-ть, од. виміру	Ціна за од. виміру продукції, ТМЦ, грн. (без ПДВ)	Фактична вартість закупівлі грн. (без ПДВ)	Залишок з початку року, грн. (з ПДВ)
1	2	3	4	5	6
1. Перетворювач тиску PC-28/-100...200 кПа	2019 р.	2 шт.	6 800,00	13 600,00	0,00
2. Перетворювач гідростатичного тиску SG-25S/0...5mH2O-PU/L=6m	2019 р.	1 шт.	12 900,00	12 900,00	
3. Перетворювач гідростатичного тиску SG-25S/0...4mH2O-PU/L=10m	2019р.	8 шт. 609	14 400,00	115 200,00	
4. Перетворювач тиску PC-28/0-600 кПа/РК/М	2019р.	2 шт.	8 500,00	17 000,00	
5. Перетворювач тиску PC-28/0-1 МПа/РК/М	2019р.	2 шт.	8 500,00	17 000,00	
6. Перетворювач різниці тиску Сапфір- 22М-ДД-2440-01-УХЛЗ,1-05-63кПА-16-42- Н1	2019р.	1 шт.	7 200,00	7 200,00	
7. Дозор-С-М-2 (CH4;O2) Сигналізатор- аналізатор газів переносний	2019р.	1 шт.	16 900,00	16 900,00	
Разом, фактична вартість закупівлі, без ПДВ				199 800,00	
ПДВ				39 960,00	
Разом, фактична вартість закупівлі, з ПДВ				239 760,00	

Специфікація на закупівлю складена і підписана в двох екземплярах, українською мовою кожен екземпляр. Обидва екземпляри мають рівну юридичну силу, і є невід'ємною частиною Договору на постачання.

ПОДПИСИ СТОРОН

Від імені Постачальника

Батрак В.В.



Від імені Покупця

Ковальов В.В.



М.П.

Додаток 2.3.1. 3
Кваліфікаційний сертифікат

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 006194

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий проте, що Кондрашова Вікторія Леонідівна
(прізвище, ім'я, по-батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від _____ № _____
(рішенням _____ відповідної _____ секції Комісії
від 04.02.2013 № 39 _____, затвердженим президією
Комісії 06.02.2013 № 37-III _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 06.02 2013 року
за № 5430 _____.

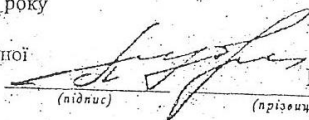
Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки
експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видачі 06.02 2013 року



Підпис (підпис) Атестаційної
комісії


(підпис)

Губень П.І.

(прізвище, ім'я, по-батькові)

Додаток 2.3.1.И **Підсумкова відомість ресурсів на будівництво колодязю (1 од)**

Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.1) укр.

1

55_СД_ИВР

Будівництво колодязя Д=2000мм (1шт)

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:				Обґрунтування ціни
					всього, грн.	відпускна ціна, грн.	транс-портна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.		
						всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14	
1	1	<u>I. Витрати труда</u>								
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	104,12	48,75					
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,4						
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	22,45	61,87					
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,1						
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд-год	5,88	58,13					
6.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:								
		загальновиробничих витрат	люд-год	13,11	81,44					
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	145,56						
		Середній розряд робіт	розряд	3,4						
		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>								
7	+CH201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	3,3639328	190,99 642,48					

Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.1) укр.

2

55_СД_ИВР

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14	
8	+CH202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	7,488	337,77 2529,22					
9	CH203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,0036928	291,23 1,08					
10	+CH203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,03255	66,42 2,16					
11	+CH205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш-год	1,3435	178,04 239,20					
12	CH205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш-год	0,161	23,37 3,76					
13	CH206-246	Екスカпатори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,4 м3	маш-год	2,6061	273,44 712,61					
14	CH207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	0,55035	323,29 177,92					
15	+CH207-149 варіант 1	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 л.с.]	маш-год	0,51051	392,5 200,38					
16	+CH212-907 варіант 1	Катки дорожні самоходні, вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш-год	0,04893	278,23 13,61					
17	+CH233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш-год	0,176	2,72 0,48					
18	CH234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	0,161	6,4 1,03					
19	С311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	26,25	86,73 2276,66					
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		6800,59					
		Бензин	кг	10,327						
		Дизельне паливо	кг	66,137						
		Електроенергія	кВт-год	0,623						

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		Стиснене повітря	м3	12,197					
		Мастильні матеріали	кг	4,334					
		Гідравлічна рідина	кг	0,929					
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат							
20	CH203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш-год	0,0036928					
21	CH233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш-год	2,4615					
22	CH270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш-год	1,48512					
23	CH270-116	Вібратори поверхневі	маш-год	0,12005					
		IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції							
24	+C111-73	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,01872	8535,81 159,79	8046,08 150,62	322,36 6,03	167,37 3,14	30 км.
25	+C111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,0002496	16410,5 4,10	15884,29 3,96	204,44 0,05	321,77 0,09	30 км.
26	+C111-592	Мастика бітумнобутилкаучукова гаряча	т	0,0468	11394,83 533,28	10863,08 508,39	308,32 14,43	223,43 10,46	30 км.
27	+C111-612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,0432	13252,18 572,49	12684,01 547,95	308,32 13,32	259,85 11,22	30 км.
28	+C111-1300	Паливо моторне марки ДТ	т	0,00624	19322,91 120,57	18560,37 115,82	383,66 2,39	378,88 2,36	30 км.
29	+C111-1608	Дрантя	кг	0,018	6,6 0,12	6,03 0,11	0,44 0,01	0,13 -	30 км.
30	+C111-1748	Жмут смоляний	кг	12,48	30,95 386,26	30,15 376,27	0,19 2,37	0,61 7,62	30 км.
31	+C113-754 варіант 2	Люк полімерний тип "Т" утеплений с запорным устройством (Композит)	шт	1	2675,51 2675,51	2602,59 2602,59	20,46 20,46	52,46 52,46	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
32	+C121-781-1 варіант 1	Стоїмость сходів	т	0,1218	45609,24 5555,21	45056,97 5487,94	212,75 25,91	339,52 41,36	30 км.
33	+C123-515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,3744	331,61 124,15	320,70 120,07	4,41 1,65	6,5 2,43	30 км.
34	+C142-10-1	Глина звичайна	м3	1,725	360,72 622,24	120,31 207,53	233,34 402,51	7,07 12,20	30 км.
35	+C142-10-2	Вода	м3	0,4225	20,93 8,84	20,93 8,84	- -	- -	
36	C1113-30	Грунтовка ХС-059 червоно-коричнева	т	0,0013952	57415,99 80,11	55946,40 78,06	343,79 0,48	1125,8 1,57	30 км.
37	+C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,00119504	19424,09 23,21	18699,44 22,35	343,79 0,41	380,86 0,45	30 км.
38	C1113-240	Емаль антикорозійна ХС-759 біла, світло-сіра, сіра	т	0,00185136	53460,59 98,97	52068,55 96,40	343,79 0,64	1048,25 1,93	30 км.
39	+C1424-11598	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,33072	1506,96 498,38	1000,00 330,72	477,41 157,89	29,55 9,77	30 км.
40	+C1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,83304	2018,63 1681,60	1501,64 1250,93	477,41 397,70	39,58 32,97	30 км.
41	+C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,31	1486,77 460,90	1020,00 316,20	437,62 135,66	29,15 9,04	30 км.
42	C1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	0,0714	1575,97 112,52	1107,45 79,07	437,62 31,25	30,9 2,20	30 км.
43	+K585521- ЛО10 варіант 1	Кільця КЦ20.6 V=0,4м3	шт	5	2199,9 10999,50	2090,00 10450,00	66,76 333,80	43,14 215,70	
44	+K585521- ЛО42 варіант 1	Плити покриття КЦП1-20-1 (V=0,51м3)	шт	1	2708,46 2708,46	2561,20 2561,20	94,15 94,15	53,11 53,11	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
45	+K585521- Л050 варіант 1	Плити днищ КЦД-20 (V=0,59м3)	шт	1	2990,63 2990,63	2831,00 2831,00	100,99 100,99	58,64 58,64	
46	+K585521- Л052 варіант 1	Кільця опорні КЦО-1 (V=0,02м3)	шт	1	197,29 197,29	190,00 190,00	3,42 3,42	3,87 3,87	
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиборничих витрат							
47	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	0,0726	2,2929 0,17	2,2929 0,17			
48	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0012	71,54 0,09	71,54 0,09			
49	C1999-9009	Дрова	м3	0,1782	119,13 21,23	119,13 21,23			
		Разом	грн.		21,49	21,49			
		Разом по розділу IV	грн.		30635,62	28357,51	1745,52	532,59	
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин							
		Електроенергія	кВт-год	0,696					
		Стиснене повітря	м3	12,197					
		Мастильні матеріали	кг	4,335					
		Гідравлічна рідина	кг	0,929					
		Дрова	м3	0,178					
		Бензин	л	13,956					
		Дизельне паливо	л	77,808					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "5 липня" 2019 р.

Символ "+" визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Склав  Недрега Л.Т.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив  Солов'єва А.В.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Додаток 2.3.1.І
Типова схема автоматизації КНС

Коммунальное предприятие
«Водоканал»
Проектно-конструкторское бюро

ПРОЕКТ

Типовая схема автоматизации
канализационных насосных станций

Шифр:	В-2019.10-01-АВК, АИ, ЭМ
Заказчик:	КП «Водоканал»
Адрес:	г. Запорожье ул. Артёма, 61

Начальник управления по
развитию и строительству

Начальник ПКБ



Горян Р.И.

Бука Н.В.

г. Запорожье
2019г.

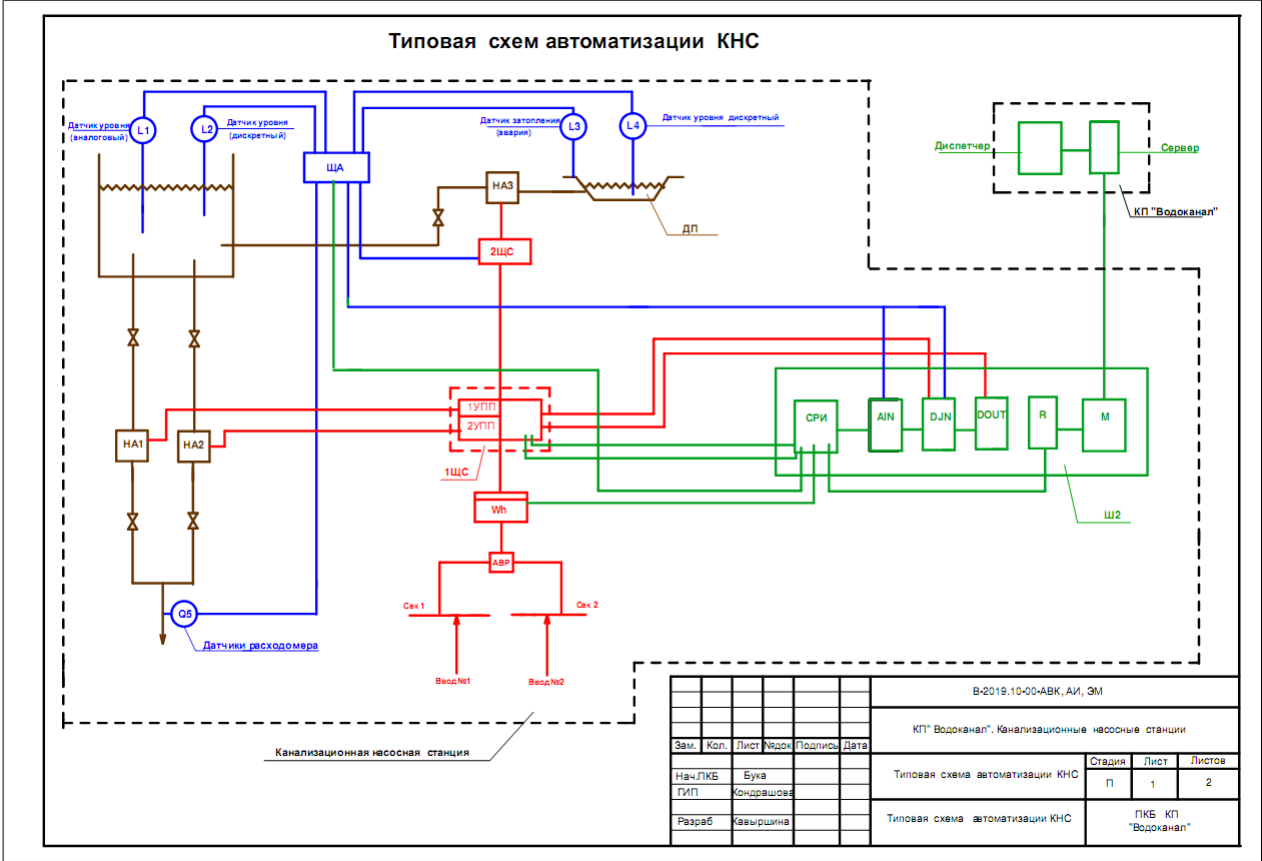


Таблица оборудования

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	HA 1, HA2	Насосные агрегаты	2	Существующие
2	PP	Рабочий резервуар	1	Существующий
3	HA 3	Дренажный насосный агрегат	1	Существующий
4	ДП	Дренажный приемок	1	Существующий
5	1ЩС	Шкаф силовой для HA1,HA2	1	Реконструируемый
6	2ЩС	Шкаф силовой для HA3	1	Реконструируемый
7	Wh	Очетчик электрической энергии (технический учет)	1	Устанавливаемый
8	ЩА	Шкаф КИП и автоматики	1	Устанавливаемый
9	L1	Датчик уровня аналоговый	1	Устанавливаемый
10	L2	Датчик уровня дискретный (аварийный)	1	Устанавливаемый
11	L3	Датчик затопления дискретный (аварийный)	1	Устанавливаемый
12	L4	Датчик уровня дискретный	1	Устанавливаемый
13	Q5	Датчик расходомера накладной	2	Устанавливаемый
14	Ш2	Шкаф контроллера	1	Устанавливаемый
15	CPU	Модуль микропроцессорный	1	Устанавливаемый
16	AIN	Модуль аналогового входа	1	Устанавливаемый
17	DIN	Модуль дискретного ввода	1	Устанавливаемый
18	DOUТ	Модуль дискретного вывода	1	Устанавливаемый
19	R	Роутер	1	Устанавливаемый
20	M	Модем	1	Устанавливаемый
21	1УПП, 2УПП	Устройство плавного пуска ATS2232A400B	2	Устанавливаемый

Условные обозначения

Сети силового электрооборудования

Сети технологического оборудования

Сети КИП и автоматики

Сети АСУ

Зам.	Кол.	Лист	Издок	Подпись	Дата	В-2019.10-00-АВК, АИ, ЭМ		
						КП "Водоканал". Канализационные насосные станции		
Нач.ЛКБ	Бука					Типовая схема автоматизации КНС	Стадия	Лист
ГИП	Кондрашова						П	2
Разраб	Кавырина					Типовая схема автоматизации КНС		Листов
						ПКБ КП "Водоканал"		

Додаток 2.3.1.І **Кошторис автоматизації КНС (типовий)**

Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.1.1) укр.

1

126_СД_ССР

Форма № 5

(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 299,682 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

Автоматизації каналізаційної насосної станції КП "Водоканал" (типовий проект)

Складений в поточних цінах станом на 25 жовтня 2019 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Автоматизації каналізаційної насосної станції КП "Водоканал"	46.950	202.679	-	249.629
		Разом по главі 2:	46.950	202.679	-	249.629
		Кошторисний прибуток (П)	0.085	-	-	0.085
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0.021	0.021
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом	47.035	202.679	0.021	249.735
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	49.947	49.947
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	47.035	202.679	49.968	299.682

Керівник проектної організації

Горян Р.І.

Головний інженер проекту

Кондрашова В.Л.

Керівник відділу

Бука Н.В.

Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.1.1) укр.

1

126_СД_ИВР

Автоматизації каналізаційної насосної станції КП "Водоканал" (типовий проект)

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
					відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.		
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
1	1	<u>I. Витрати труда</u>							
2		Витрати труда робітників-будівельників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	люд-год	0.08	51.35				
3	27	Витрати труда робітників-монтажників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3.8					
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	9.75	52.97				
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4.0					
6		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:	люд-год	0.77	57.98				
7		загальнопромислових витрат		4.7					
7.1			розряд	0.94	81.67				
Разом кошторисна трудомісткість			люд-год	11.54					
Середній розряд робіт			розряд	4.0					
		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>							
8	СН201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш-год	0.245	167.13 40.95				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
9	CH202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0.2	369.39 73.88				
10	CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	8.31	19.58 162.71				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		277.54				
		Бензин	кг	0.583					
		Дизельне паливо	кг	1.14					
		Електроенергія	кВт-год	44.043					
		Мастильні матеріали	кг	0.426					
		Гідравлічна рідина	кг	0.03					
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат							
11	CH200-68	Пістолет монтажний	маш-год	2.18					
12	CH270-135	Перфоратори електричні	маш-год	0.3					
		IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції							
13	C111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0.00009	29487.57 2.65	28606.52 2.57	302.86 0.03	578.19 0.05	30 км.
14	C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0.00056	69324.57 38.82	67751.16 37.94	208.1 0.12	1359.31 0.76	30 км.
15	C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0.15	410.49 61.57	402.00 60.30	0.44 0.07	8.05 1.20	30 км.
16	C113-2128 варіант 1	Труба гофрована діаметром 32мм	м	25	14.6 365.00	14.27 356.75	0.04 1.00	0.29 7.25	30 км.
17	C1110-171	Сталь штабова 40х4 мм	т	0.012875	26476.15 340.88	25796.49 332.13	160.52 2.07	519.14 6.68	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
18	C1113-21	Грунтовка ПФ-021 червоно-коричнева	т	0.00028	44329.09 12.41	43116.10 12.07	343.79 0.10	869.2 0.24	30 км.
19	C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0.00011	53962.03 5.94	52560.16 5.78	343.79 0.04	1058.08 0.12	30 км.
20	C1522-26	Припої олов'яно-свинцеві безсур'мяністі в чушках, марка ПОС40	т	0.00003	624670.03 18.74	612261.08 18.37	160.52 -	12248.43 0.37	30 км.
21	+C1545-42 варіант 1	Дюбелі розпорні 10* 100 з шурупом для дерева (під ключ)	100шт	1	1152.78 1152.78	1130.00 1130.00	0.18 0.18	22.6 22.60	30 км.
22	C1545-134	Наконечники алюмінієві для опресування 35-10-8а	100шт	0.0612	390.44 23.89	382.46 23.41	0.32 0.02	7.66 0.46	30 км.
23	C1545-161	Патрони Д або К довгі	100шт	0.615	158.39 97.41	154.60 95.08	0.68 0.42	3.11 1.91	30 км.
24	C1545-163	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0.0264	77.1 2.04	74.91 1.98	0.68 0.02	1.51 0.04	30 км.
25	C1545-169	Перемикач заземлювальна	шт	3.25	30.94 100.56	30.19 98.12	0.14 0.46	0.61 1.98	30 км.
26	C1545-209	Рамка для написів РПМ55Х15	100шт	0.01	133.66 1.34	130.28 1.30	0.76 0.01	2.62 0.03	30 км.
27	C1545-241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100шт	0.625	428.68 267.93	420.17 262.61	0.1 0.06	8.41 5.26	30 км.
28	+1504-1019 варіант 3	Выключатель автоматический Schneider серии iK 60N 40A 3P	шт	1	292.92 292.92	287.00 287.00	0.18 0.18	5.74 5.74	30 км.
29	+1504-6166 варіант 1	Перемикач кулачковий ПКП32-33/О 32А*1-О-2" 3Р/400В	шт	1	640 640.00	640.00 640.00	- -	- -	
30	+1504-13064 варіант 2	Реле ПЕФ-301	шт	1	980 980.00	980.00 980.00	- -	- -	
31	+1517-1089 варіант 1	Шафа контролеру у комплекті	шт	1	24223.11 24223.11	24223.11 24223.11	- -	- -	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
32	+1517-2438-7 варіант 1	Бокс на 8 авт.зовн. з кришкою	шт	1	151.98 151.98	149.00 149.00	- -	2.98 2.98	
33	+1914-4036 варіант 1	Обойма для труб/кабелю d=32-34мм з ударним шурпом	шт	100	3.7 370.00	3.70 370.00	- -	- -	
34	+15011-6018 варіант 2	Пристрій плавного пуску ATS 22 32A 400В	шт	1	11300 11300.00	11300.00 11300.00	- -	- -	
35	&15095-46131-1 варіант 1	Провід перерізом 4х4мм2 (ПВС)(ПРС)	м	10	58.91 589.10	33.20 332.00	24.55 245.50	1.16 11.60	30 км.
36	&15095-46141-1	Провід перерізом 4х6мм2 (ПВС)(ПРС)	м	50	95.69 4784.50	61.08 3054.00	32.73 1636.50	1.88 94.00	30 км.
37	&15102-22021-1 варіант 1	Цоколь ERD4-T	шт	1	76 76.00	76.00 76.00	- -	- -	
Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат									
38	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	0.126	2.2929 0.29	2.2929 0.29			
		Разом	грн.		0.29	0.29			
		Разом по розділу IV	грн.		45899.86	43849.81	1886.78	163.29	
V. Устаткування									
39	+1504-1020 варіант 1	Выключатель автоматический Schneider серії IK 60N 50A 3P	шт	1	623.56 623.56	600.00 600.00	18.00 18.00	5.56 5.56	
40	+1504-1021 варіант 1	АвтоматEaton PLG C 40A 3 пов.	шт	1	350.23 350.23	337.00 337.00	10.11 10.11	3.12 3.12	
41	+1504-4254 варіант 1	Пускач магнітний ПММ 2/ 25A 220В	шт	1	615 615.00	615.00 615.00	- -	- -	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
42	+1504-4256 варіант 1	Оповісуювач ІК BINGO	шт	1	240 240.00	240.00 240.00	- -	- -	
43	+1504-4258 варіант 1	Оповісуювач світозвуковий	шт	1	377 377.00	377.00 377.00	- -	- -	
44	+1504-7004 варіант 1	АРМ диспетчера	шт	1	17000 17000.00	17000.00 17000.00	- -	- -	
45	+1504-7006 варіант 1	Встановлення програмного забезпечення на АРМ диспетчеру	шт	1	18000 18000.00	18000.00 18000.00	- -	- -	
46	+1504-13065 варіант 1	Реле електромеханічне ERM4-230AC 4р	шт	1	92 92.00	92.00 92.00	- -	- -	
47	+1504-13247 варіант 1	ПО SIMATIC WinCC Professional Powerpack (включаючи установку і наладку)	шт	1	65000 65000.00	65000.00 65000.00	- -	- -	
48	+1504-19105 варіант 1	Маршрутизатор	шт	1	4157.08 4157.08	4000.00 4000.00	120.00 120.00	37.08 37.08	
49	+1511-9001 варіант 1	Батарея акумуляторна 12V 1/2A	шт	1	244 244.00	244.00 244.00	- -	- -	
50	+1604-12022 варіант 1	Встановлення програмного забезпечення на об'єкті	шт	1	23000 23000.00	23000.00 23000.00	- -	- -	
51	+1704-20597 варіант 1	ІБП Eaton лінійно- інтерактивний	шт	1	7800 7800.00	7800.00 7800.00	- -	- -	
52	+1704-20598 варіант 1	КОМСАТ BOX	шт	1	790 790.00	790.00 790.00	- -	- -	
53	+1704-30033 варіант 1	Расходомер - счетчик УВР-011 (одноканальный с комплектом накладных датчиков)	шт	1	37500 37500.00	37500.00 37500.00	- -	- -	
54	+1715-8002 варіант 1	Модем	шт	1	1500 1500.00	1500.00 1500.00	- -	- -	
55	+15011-6018 варіант 1	Перетворювач гідростатичного тиску SG-25S	шт	1	14390 14390.00	14390.00 14390.00	- -	- -	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
56	+17142-2034 варіант 1	Прилад безперебійного живлення	шт	1	11000 11000.00	11000.00 11000.00	- -	- -	
		Разом по розділу V Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин	грн.		202678.87	202485.00	148.11	45.76	
		Електроенергія	кВт-год	44.169					
		Масильні матеріали	кг	0.426					
		Гідравлічна рідина	кг	0.03					
		Бензин	л	0.788					
		Дизельне паливо	л	1.341					

Склад  Солов'єва А.В.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів  Недрега Л.Т.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Додаток 2.3.1.Й

Кошторис (II етап) на пуско-налагоджувальні роботи автоматизації КНС (типовий)

Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.1.1) укр.

1

127_СД_ССР

Форма № 5

(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 102,362 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Автоматизації каналізаційної насосної станції КП "Водоканал" (типовий проект). (II етап пусконаладжувальні роботи)

Складений в поточних цінах станом на 25 жовтня 2019 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Пусконаладка каналізаційної насосної станції КП "Водоканал"	78.000	-	-	78.000
		Разом по главі 2:	78.000	-	-	78.000
		Кошторисний прибуток (П)	6.410	-	-	6.410
		ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0.892	0.892
		Разом	84.410	-	0.892	85.302
		Податок на додану вартість	-	-	17.060	17.060
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	84.410	-	17.952	102.362

Керівник проектної організації

Горян Р.І.

Головний інженер проекту

Кондрашова В.Л.

Керівник відділу

Бука Н.В.

Програмний комплекс АВК - 5 (3.4.1.1) укр.

1

127_СД_ЛС1_2-1-1

Форма № 1

Автоматизації каналізаційної насосної станції КП "Водоканал" (типовий проект)

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на пусконаладжувальні роботи з
Автоматизації каналізаційної насосної станції КП "Водоканал" (типовий проект)

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

78 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

0.86627 тис.люд.-год.

Кошторисна заробітна плата

61.871 тис. грн.

Середній розряд робіт

6.0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "25 жовтня" 2019 р.

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати				в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одиницю	всього
1	П2-11-10	Елемент, модуль вводу аналогових сигналів RIO-A18	шт	1	1476.61	-	1477	1477	-	20.93	20.93
2	П2-11-1	Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю (MscroLogX 1100-176S-L32B WA)	шт	1	8324.90	-	8325	8325	-	118	118
3	П2-14-4	Система вимірковальна стану устаткування	Параметр	38	776.05	-	29490	29490	-	11	418
4	П1-76-1	Агрегати, пов'язані між собою безперервним регулюванням технологічних параметрів і взаємоконтролем режимів роботи. Технологічний комплекс, що включає агрегати в кількості до 5 шт	Комплекс	1	16932.00	-	16932	16932	-	240	240
		Разом прямі витрати по кошторису					56224	56224	-		796.93
		Разом будівельні роботи, грн.					56224				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					56224				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					21776				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					69.34				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5647				
		Всього будівельні роботи, грн.					78000				

		Всього по кошторису					78000				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					866.27				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					61871				

Склав

Соловйова А.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

Недерега Л.Т.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]