1.8.4. Придбання лабораторного обладнання для лабораторії питної води у розподільній мережі

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

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

Лабораторія питної води КП "Водоканал" виконує вимірювання показників води питної, поверхневих джерел водопостачання, води зворотної та дистильованої. Виробничий контроль безпечності та якості питної води здійснюється лабораторією відповідно до вимог Санітарних норм ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" та проводиться згідно з робочими програмами, які встановлюють перелік показників, що потребують контролю, порядок його здійснення, місця та календарні графіки відбору проб води для лабораторних досліджень.

Метою заходу є придбання нового сучасного лабораторного обладнання та приладів для своєчасного та якісного проведення контролю всіх необхідних показників питної води що подається споживачам, а саме:

Для реалізації даного заходу підприємству необхідно придбати :

1) Ваги електронні AXSIS ANG220C (220/0.0001) внутрішнє калібрування, рідкокристалічний дисплей (державна повірка) – 1 одиниця. Прилад необхідний в дільниці лабораторного контролю питної води у розподільній мережі для заміни застарілих ВЛР-200 дата випуску 28.12.1978 клас точності 2. Ваги неодноразово були в ремонті, насилу проходять перевірку, щорічні ремонти перед повіркою, застаріле обладнання, яке потребує заміни.
2) Стіл-мийка подвійна – 1 одиниця. Необхідний в дільниці лабораторного контролю питної води у розподільній мережі для заміни морально застарілого обладнання (фото наведене нижче).



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

- *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного*

асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту

Заміна потужності об'єкта не передбачається.

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

Нові або додаткові робочі місця не створюються.

- *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання*

Для реалізації даного проекту підприємству необхідно придбати:

1) Ваги електронні AXSIS ANG220C (220/0.0001) внутрішнє калібрування, рідкокристалічний дисплей (державна повірка) – 1 одиниця.
2) Стіл-мийка подвійна – 1 одиниця.

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

- *Дані інженерних вишукувань*

Реалізація проекту здійснюється на існуючому об'єкті.

- *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС)*

Вплив на навколишнє середовище не очікується.

- *Схема генплану та транспорту*

Роботи проводяться на існуючому об'єкті.

- *Схема зведеного плану інженерних мереж*

Роботи проводяться на існуючому об'єкті.

- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів*

Роботи проводяться на існуючому об'єкті та не потребують погодження з підприємствами та організаціями.

- *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

Передбачається встановлення:

1) Ваги електронні AXSIS ANG220C (220/0.0001) внутрішнє калібрування, рідкокристалічний дисплей (державна повірка) – 1 одиниця.
2) Стіл-мийка подвійна – 1 одиниця.

- *Основні положення з організації будівництва*

Загальна схема організації будівництва полягає у введенні обладнання та приладів в експлуатацію.

- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці*

Реалізація даного проекту дозволить якісно та швидко виконувати аналізи питної води, що подається споживачам.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації*

Даний проект не потребує захисту технічної інформації.

- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

Реалізація заходу здійснюється в існуючому приміщенні, в якому вирішені усі питання санітарно-побутового обслуговування.

- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва*

  Реалізація заходу здійснюється на існуючому об'єкті.

- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)*

  Реалізація заходу здійснюється на існуючому об'єкті.

- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки*

  Реалізація заходу здійснюється на існуючому об'єкті.

- *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення).*

Приміщення об'єкту недоступні для маломобільних груп населення, оскільки закриті і огороджені, знаходяться під охороною.

- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Придбання нового сучасного обладнання забезпечить більш якісне та швидке виконання лабораторних досліджень якості питної води, дозволить виключити можливість накладення адміністративних стягнень з боку контролюючих організацій за не забезпечення контролю показників якості питної води, згідно нормативів ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

- *Проектні терміни будівництва*

  Можливі терміни проведення заходу – протягом 2020 року.

- *Техніко-економічні показники*

Місце встановлення дільниця лабораторного контролю питної води у розподільній мережі:

1) Ваги електронні AXSIS ANG220C (220/0.0001) внутрішнє калібрування, рідкокристалічний дисплей (державна повірка) – 1 одиниця.
2) Стіл-мийка подвійна – 1 одиниця.

Загальна вартість робіт 61.91 тис. грн. без ПДВ

- *Висновки та пропозиції*

Впровадження даного заходу необхідне для забезпечення виконання вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" при проведенні лабораторного контролю показників якості питної води.

В разі невиконання цього заходу лабораторією, з боку контролюючих організацій можливі адміністративні стягнення за недотримання вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 при проведенні контролю показників якості питної води. Тоді виконання вимірювань можливе іншою атестованою лабораторією на оплатній основі.

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

Для виконання даного заходу необхідно **61,91 тис. грн. без ПДВ**

Впровадження даного проекту необхідне для забезпечення виконання вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" при проведенні лабораторного контролю показників

якості питної води.

В разі невиконання цього заходу лабораторією, з боку контролюючих організацій можливі адміністративні стягнення за недотримання вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 при проведенні контролю показників якості питної води.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу з Придбання лабораторного обладнання для Центральної лабораторії питної води подано на стор.____ – _____.

Вартість сформована на основі моніторингу ринкових цін та наданих комерційних пропозицій (Додаток 1.8.4.А. - Додаток 1.8.4.Б).

Специфікація обладнання

№ з/п	Найменування	Кількість, од.	Вартість 1 од., грн.		Загальна вартість, грн. (без ПДВ)	Обґрунтування вартості
			з ПДВ	без ПДВ		
1.	Ваги електронні AXSIS ANG220C (220/0.0001) внутрішнє калібрування, рідкокристалічний дисплей (державна повірка)	1	—	24 075,10	24 075,10	Обрана комерційна пропозиція від ТОВ кампанія «Хімлаборреактів» виділена позиція на стор._____
2.	Стіл-мийка подвійна	1	—	37 829,90	37 829,90	Обрана комерційна пропозиція від ТОВ кампанія «Хімлаборреактів» виділена позиція на стор._____
	Всього	**2**			**61 905,0**	

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 1.8.4. – **61,91 тис. грн.**

Додаток 1.8.4.А – Комерційна пропозиція №1
щодо вагів електронних AXSIS ANG220C (220/0.0001) внутрішнє калібрування, рідкокристалічний дисплей (державна повірка)

ТОВ "ХІМЛАБОРРЕАКТИВ"
07400 Київська обл., м. Бровари, вул. Щолківська, 8 e-mail: sales@hlr.com.ua
Тел.: 44/494-42-42

Комерційна пропозиція № Х0016145 від 11 березня 2019 р.

У відповідь на Ваш запит направляємо Вам комерційну пропозицію на постачання наступної продукції:

№	Товар	Модиф.	Кіл-ть	Од.	Ціна без ПДВ, грн	Ціна з ПДВ, грн	Сума з ПДВ, грн
1	Ваги AXIS ANG 220C (220/0,0001) внутрішнє калібрування, жідкокр. дисплей /держповірка /		1,000	шт	24 075,1010	28 890,12	28 890,12
2	Ваги аналітичні OHAUS PX 224 (220/0,0001г) внутрішнє калібрування	з калібровко	1,000	шт	28 643,2530	34 371,90	34 371,90

Всього без ПДВ: 52 718,36
Всього ПДВ: 10 543,67
Всього з ПДВ: 63 262,03

Всього на суму: 63 262,03 грн.
Сума прописом: Шістдесят три тисячі двісті шістдесят дві гривні 03 копійки

Якщо Вас зацікавила наша пропозиція, просимо повідомити Ваше рішення. Готові врахувати Ваші побажання щодо умов оплати і постачання. Дякуємо Вам за зацікавленність в нашій продукції. Сподіваємося на взаємовигідну співпрацю.

З повагою,
Директор з продажів та маркетингу Ступак А.Л.

Виконавець: Василківська А.В

Додаток 1.8.4.Б – Комерційна пропозиція №2 щодо вагів електронних AXSIS ANG220C (220/0.0001) внутрішнє калібрування, рідкокристалічний дисплей (державна повірка)



Додаток 1.8.4.В – Комерційна пропозиція №1 щодо стіл-мийка подвійна

ТОВ "ХІМЛАБОРРЕАКТИВ"
07400 Київська обл., м. Бровари, вул. Щолківська, 8 e-mail: sales@hlr.com.ua
Тел.: 44/494-42-42

Комерційна пропозиція № Х0016146 від 11 березня 2019 р.

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ВОДОКАНАЛ"

У відповідь на Ваш запит направляємо Вам комерційну пропозицію на постачання наступної продукції:

№	Товар	Модиф.	Кіл-ть	Од.	Ціна без ПДВ, грн	Ціна з ПДВ, грн	Сума з ПДВ, грн
1	01-10.211 стіл-мийка подвійна		1,000	шт	37 829,90	45 395,88	45 395,88
2	01-10.511Б стіл-мийка подвійна		1,000	шт	50 095,05	60 114,06	60 114,06
3	Доставка лабораторних меблів		1,000	шт	3 333,35	4 000,02	4 000,02

Всього без ПДВ: 91 258,30
Всього ПДВ: 18 251,66
Всього з ПДВ: 109 509,96

Всього на суму: 109 509,96 грн.
Сума прописом: Сто дев'ять тисяч п'ятсот дев'ять гривень 96 копійок

Якщо Вас зацікавила наша пропозиція, просимо повідомити Ваше рішення. Готові врахувати Ваші побажання щодо умов оплати і постачання. Дякуємо Вам за зацікавленність в нашій продукції. Сподіваємося на взаємовигідну співпрацю.

З повагою,
Менеджер із збуту Васильківська А.В

Виконавець: Дем'ян Ю.І.

Додаток 1.8.4.Г – Комерційна пропозиція №2
щодо стіл-мийка подвійна

ТОВ "ХІМЛАБОРРЕАКТИВ"
07400 Київська обл., м. Бровари, вул. Щолківська, 8
e-mail: sales@chemlab.kiev.ua
Тел.: 44/494-42-42
Никоноров Валентин

Начальнику лаборатории
КП «Водоканал»

Коммерческое предложение

Наименование	Кол-во, шт	Цена 1 ед. без НДС, грн.
02-01.622 шкаф для реактивов ШЛ-04.2	1	13 654,25
02-02.111 шкаф для посуды ШЛ-06.1	1	5 260,96
01-01.121 стол лабораторный СЛ-06.7	1	5 985,45
01-09.221 стол-мойка одинарная СМЛ-01.2	1	23 671,06
01-01.602 стол лабораторный СЛ-06.4	5	13 443,19
03-01.127 стол рабочий СЛ-23.3	2	9 528,68
03-03.121 мобильная тумба под системный блок	1	523,56
01-01.622 стол лабораторный СЛ-06.8	1	19 456,37
01-10.221 стол-мойка двойная СМЛ-03.2	1	38 556,42

Итого на сумму: 183 843,71 грн.
НДС 36 768,74
Всего с НДС 220 612,45