1.8.2. Улаштування системи кондиціювання службових приміщень КП «Водоканал», м. Запоріжжя

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

- *Вихідні положення, в яких зазначаються технічна можливість та економічна доцільність переоснащення об'єктів.*

Улаштування систем кондиціювання повітря передбачено в приміщеннях: ремонтно-механічного цеху (кімната прийому їжі площа приміщення 40 м^2 – 18 працівників; механічна майстерня № 1 площа приміщення 110 м^2 – 7 працівників та механічна майстерня № 2 площа приміщення 90 м^2 – 5 працівників) – 3 од.; дільниці з автоматизації технічних процесів та програмних супроводжень (група програмних супроводжень площа приміщення 16,2 м^2 – 5 працівників та група автоматизації технічних процесів площа приміщення 24 м^2 – 4 працівника) – 2 од.; служба реалізації цеху № 2 по експлуатації та ремонту мереж, насосних станцій водопроводу (площа приміщення 38,5 м^2 – 5 працівників; площа приміщення 22,4 м^2 – 7 працівників; площа приміщення 45 м^2 – 4 працівника та площа приміщення 32,4 м^2 – 10 працівників) – 4 од.; служба реалізації цеху № 1 по експлуатації та ремонту мереж, насосних станцій водопроводу (площа приміщення 44 м^2 – 6 працівників; площа приміщення 82 м^2 – 9 працівників; площа приміщення 45 м^2 – 6 працівників та площа приміщення 57 м^2 – 12 працівників) – 4 од.; дільниця лабораторного контролю питної води Дніпровської водопровідної станції № 2 (площа приміщення 49 м^2 – 6 працівників) – 1 од.; служби автотранспорту (площа приміщення 13,4 м^2 – 8 працівників) – 1 од.; ремонтно-будівельного цеху (площа приміщення 40 м^2 – 5 працівників) – 1 од. в м. Запоріжжя.

Відповідно до санітарно-гігієнічних вимог найбільш сприятлива температура в адміністративно-побутових приміщеннях 20-22 ^{o}C, а коливання температури повітря в приміщеннях в теплий період - від 20 до 28 ^{o}C.

Для забезпечення в службових приміщеннях метеорологічних умов в межах допустимих норм, при яких не виникає ушкоджень або порушення стану здоров'я, не спостерігаються дискомфортні тепловідчуття, погіршення самопочуття і зниження працездатності та які не можуть бути забезпечені системою вентиляції, прийнято рішення про улаштування в службових приміщеннях систем кондиціювання.

- *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Заміна проектної потужності в порівнянні з існуючою не передбачається.

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

В створенні нових або додаткових робочих місць потреби немає.

- *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:

1) Кондиціонер, тип – спліт-система 24, потужність в режимі охолодження – 7,0 кВт, в режимі обігріву – 7,3 кВт – 3 од.;
2) Кондиціонер, тип – спліт-система 18, потужність в режимі охолодження – 5,1 кВт, в режимі обігріву – 5,8 кВт – 3 од.;
3) Кондиціонер, тип – спліт-система 12, потужність в режимі охолодження – 3,52 кВт, в режимі обігріву – 3,66 кВт – 9 од.;
4) Кондиціонер, тип – спліт-система 09, потужність в режимі охолодження – 2,64 кВт, в режимі обігріву – 3,0 кВт – 1 од.;

Всього 16 одиниць кондиціонерів, тип – спліт-система.

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

- *Дані інженерних вишукувань*

Реалізація заходу не потребує інженерних вишукань (проводиться на існуючих об'єктах).

- *Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС)*

Впливу на навколишнє середовище не передбачається.

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

Улаштування системи кондиціювання повітря не передбачає зовнішніх робіт та не потребує інженерної підготовки території і захисту об'єкта від природних чи техногенних факторів.

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

Не потрібні.

- *Основні положення з організації будівництва*

Улаштування системи кондиціювання повітря містить в собі наступні періоди: організаційно-технічної підготовки, підготовчий період будівництва, основний період та введення в експлуатацію.

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

Забезпечення метеорологічних умов в адміністративно-побутових приміщеннях в межах допустимих норм, при яких не виникає ушкоджень або порушення стану здоров'я, не спостерігаються дискомфортні тепловідчуття, погіршення самопочуття і зниження працездатності.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний проект не потребує захисту технічної інформації.

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

Роботи проводяться на існуючих майданчиках, на яких вирішені усі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих.

- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*

Не потрібні (реалізація заходу проводиться на існуючих об'єктах)

- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного*

захисту (цивільної оборони)

Не потрібні (реалізація заходу проводиться на існуючих об’єктах)

- *Ідентифікація та декларація безпеки об’єктів підвищеної безпеки.*

Не потрібна (реалізація заходу проводиться на існуючих об’єктах)

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

Території об’єктів недоступна для маломобільних груп населення, знаходяться під охороною.

- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Забезпечення метеорологічних умов в адміністративно-побутових приміщеннях в межах допустимих норм, при яких не виникає ушкоджень або порушення стану здоров'я, не спостерігаються дискомфортні тепловідчуття, погіршення самопочуття і зниження працездатності.

- *Проектні терміни будівництва або придбання.*

Термін реалізації заходу – ІІ квартал 2020 року.

- *Техніко-економічні показники*

Вартість виконання заходу з улаштування системи кондиціювання службових приміщень КП «Водоканал» – **16 од**. становить **180,39 тис. грн. (без ПДВ)**, у тому числі: придбання кондиціонерів типу спліт-система:

1) Кондиціонер, тип – спліт-система 24 – 3 од. вартість за одиницю – 17 015,0 грн. (без ПДВ);
2) Кондиціонер, тип – спліт-система 18 – 3 од. вартість за одиницю – 16 230,0 грн. (без ПДВ);
3) Кондиціонер, тип – спліт-система 12 – 9 од. вартість за одиницю – 8 110,0 грн. (без ПДВ);
4) Кондиціонер, тип – спліт-система 9 – 1 од. вартість за одиницю – 7 660,0 грн. (без ПДВ);

2) Обґрунтування терміну окупності та економічного ефекту від впровадження заходу.

Забезпечення метеорологічних умов в адміністративно-побутових приміщеннях в межах допустимих норм, при яких не виникає ушкоджень або порушення стану здоров'я, не спостерігаються дискомфортні тепловідчуття, погіршення самопочуття і зниження працездатності.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу з Улаштування систем кондиціювання службових приміщень КП «Водоканал», м. Запоріжжя подано на стор. _____.

Вартість обладнання підтверджується комерційними пропозиціями, що додаються.

Специфікація обладнання

№ з/п	Найменування	Кількість, од.	Вартість 1 од., грн.		Загальна вартість, грн. (без ПДВ)	Обґрунтування вартості
			з ПДВ	без ПДВ		
1.	Кондиціонер, тип - спліт-система 24	3	–	17 015,0	51 045,0	Обрана пропозиція ПП «Інтермаш» виділена позиція 1 на стор._____
2.	Кондиціонер, тип - спліт-система 18	3	–	16 230,0	48 690,0	Обрана пропозиція ПП «Інтермаш» виділена позиція 2 на стор._____
3.	Кондиціонер, тип - спліт-система 12	9	–	8 110,0	72 990,0	Обрана пропозиція ПП «Інтермаш» виділена позиція 3 на стор._____
4.	Кондиціонер, тип - спліт-система 09	1	–	7 660,0	7 660,0	Обрана пропозиція ПП «Інтермаш» виділена позиція 4 на стор._____
	Всього	**16**			**180 385,0**	

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 1.8.2. – **180,39 тис. грн.**

Додаток 1.8.2.А. Комерційна пропозиція № 1

Частное предприятие "ИНТЕРМАШ"

расчетный счет №26001010014740
в ДФ КБ "Южкомбанк" г. Днепропетровск
МФО 305266, код ОКПО 24606537
свидетельство № 100300461
ИНН 246065304653 , плательщик налога на прибыль на общих основаниях.

49033, г. Днепропетровск,
ул. Героев Сталинграда, 122
тел./факс (0562) 32-02-32, 788-24-22.
373-25-85

Внимание! *Поставка товара по ценам, указанным в счете, гарантируется при поступлении денег на р/с Поставщика в течение трех банковских дней и подтверждении оплаты по телефону или телефаксу в течение двух дней с момента выписки счета. Дата поступления денег определяется по банковской выписке Поставщика. Отпуск товара без поступления денег на р/с Поставщика не производится.*

СЧЕТ № 432 от 01 августа 2019г

Плательщик и его адрес	**КП "Водоканал" г. Запорожье**
Грузополучатель и его адрес	**КП "Водоканал" г. Запорожье**
Дополнение	тел. /факс (0)

№ пп	Наименование, сорт, размер	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед., в грн. без учета НДС	Сумма, в грн. без учета НДС
1	Кондиционер Midea MSMA 24 HRN1 Q	шт	5	17 015.00	85 075.00
2	Кондиционер Midea MSMA 18 HRN1 Q	шт	13	16 230.00	210 990.00
3	Кондиционер Midea MSMA 12 HRN1 Q	шт	21	8 110.00	170310.00
4	Кондиционер Midea MSMA 09 HRN1 Q	шт	6	7 660.00	45 960.00
5	Кондиционер Midea MSMA 07 HRN1 Q	шт	6	6 080.00	36 480.00
				Всего:	548 815.00
				Скидка 0%	
				НДС-20%:	109 763.00
				Общая сумма с НДС:	658 578.00

Итого к оплате: 658 578,00 грн.

Директор В. Е. Ланда

Додаток 1.8.2.Б. Комерційна пропозиція № 2

Украина г. Днепропетровск, ул.
Каруны, 3
р/с 26000112785001 в ПАТ
«Приватбанк»
г. Днепропетровск, МФО 351005
т/ф (056)726-00-05, 726-00-06,
e-mail: ark-dnepr@ukr.net

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 32 от 01.08.2019г.

Получатель: КП "Водоканал"

Контакты: 0562-36-90-03; vezadnepr@ukr.net

Вниманию:

№	Товар	Кол-во	Стоимость за ед.прод. в грн. без НДС	Общая стоимость в грн. без НДС
1	Кондиционер LEBERG LBS-TOR 24/LBU-TOR 24	5	20490.00	102 450.00
2	Кондиционер LEBERG LBS-TOR 18/LBU-TOR 18	13	18490.00	240 370.00
3	Кондиционер LEBERG LBS-TOR 12 WF/LBU-TOR 12WF	21	11990.00	251 790.00
4	Кондиционер LEBERG LBS-TOR 09/LBU-TOR 09	6	9990.00	59 940.00
5	Кондиционер LEBERG LBS-TOR 07/LBU-TOR 09	6	8890.00	53 3240.00
	Итого без НДС			654 550.00
	НДС-20%			130 910.00
	Всего с НДС			785 460.00

Условия оплаты: 100% предоплата.

Примечание: основанием для оплаты является счет-фактура, данное коммерческое предложение несет в себе информацию для рассмотрения и согласования

Исполнитель: Дмитренко А.А. _____

Тел. 056-726-00-05, 726-00-06, 068-975-64-17
e-mail: ark-dnepr@ukr.net
http://www.ark-ua.com/