

Фонд Східна Європа та Жовківська міська рада
оголошують запит цінових пропозицій на вибір виконавця робіт з облаштування автоматизованих систем з регулятором теплового потоку за погодними умовами (далі індивідуальні теплові пункти – ІТП)

Цей запит цінових пропозицій проводиться в рамках проекту «Муніципальні партнерства для покращення енергоефективності у Самборі та Жовкві», спрямованого на модернізацію системи тепlopостачання в місті Жовква та системи зовнішнього освітлення в місті Самбір. Проект реалізується за фінансової підтримки Європейського Союзу Фондом Східна Європа, Самбірською та Жовківською міськими радами у партнерстві з Львівською обласною радою та Львівською обласною державною адміністрацією.

Місце проведення робіт:

1. Львівська область, м. Жовква.
2. Назва об'єктів, для яких облаштовуються ІТП:
 - Соматичне відділення Жовківської центральної районної лікарні, вул. Воїнів УПА, 19.
 - Жовківський районний народний дім «Просвіта», вул. Львівська, 37.

Граничний термін виконання робіт: 20 грудня 2017 р.

Цінова пропозиція повинна містити:

1. Лист – заявку на участь в процедурі запити.
2. Цінову пропозицію згідно Додатку №1.
3. Кошторисний розрахунок договірної ціни для кожного об'єкта у відповідності до Технічного завдання в Додатках 4,5 та проектної документації (обов'язково повинен включати: Локальний кошторис на будівельні роботи, включно з Підсумковою відомістю ресурсів, Розрахунком загальновиробничих витрат).
4. Копії документів, що підтверджують реквізити учасника запити.
5. Копії документів, що підтверджують повноваження посадової особи або представника учасника процедури щодо підпису документів цінової пропозиції.
6. Копію ліцензії на будівельні роботи із переліком робіт (за наявності).
7. Перелік виконаних аналогічних робіт з облаштування ІТП. Інформація повинна відповідати Таблиці 1 за період з 2014 до 2017 року.
8. Гарантійний лист з текстом наведеним у Додатку №2.
9. Довідку відповідно до взірця, що наведено в Додатку №3, повинна бути підписана особами, щодо яких подано інформацію.

Таблиця 1

№ п/п	Назва облаштованого об'єкта	Вид робіт	Вартість робіт, грн.	Замовник	Контактна особа замовника (ПІБ, посада, номер телефону)	Період виконання
...						

Вимоги до цінової пропозиції:

- Цінова пропозиція повинна включати чотиригодинне навчання осіб, що будуть обслуговувати ІТП.
- Цінова пропозиція повинна включати усі витрати, що підрядник планує понести в процесі виконання робіт.
- В кошторисних розрахунках договірної ціни для кожного об'єкта необхідно вказувати найменування виробника і тип (модель) обладнання та устаткування.
- Обладнання та устаткування повинні відповідати виробнику/типу визначеним у специфікаціях проектної документації. В технічному завданні найменування торгових марок, компаній, конструкцій, типів чи виробників слід розуміти «або еквівалент». У випадку подання вартості «еквівалента» в ціновій пропозиції, для нього необхідно надати копії наступних документів: сертифікат відповідності; технічний паспорт; інструкції з монтажу, налаштування та експлуатації; документ, що засвідчує країну походження «еквівалента». Копії документів повинні бути завірені уповноваженою особою та власною печаткою заявника.

Цінова пропозиція повинна містити всі витрати учасника, необхідні для якісного виконання робіт.

Витрати учасника, пов'язані з підготовкою та поданням цінової пропозиції не відшкодовуються (в тому числі і у разі відміни конкурсу чи визнання конкурсу такими, що не відбувся).

До вартості цінової пропозиції не включаються витрати, які учасник поніс при підготовці пропозиції.

Учасник самостійно несе відповідальність за формування цінової пропозиції, та формує ціни у відповідності до вимог чинного законодавства.

Цінова пропозиція (пакет документів) подається (поштою, кур'єром або особисто уповноваженою посадовою особою) у запечатаному конверті, завіреному підписом уповноваженої посадової особи учасника та печаткою.

Повноваження щодо підпису документів підтверджується одним з наступних документів, який має бути завіреним власною печаткою заявника (копія установчого договору, виписка з протоколу засновників про призначення директора, президента, голови правління, довіреність керівника заявника або інший документ, що підтверджує повноваження посадової особи заявника на підписання документів).

Копії документів повинні бути завірені уповноваженою особою та власною печаткою заявника.

На конверті повинно бути зазначено:

- назва предмета закупівлі відповідно до оголошення;
- повне найменування заявника, його місцезнаходження, прізвище, ім'я, по батькові уповноваженої особи, ідентифікаційний код за ЄДРПОУ, номери контактних телефонів.

Цінові пропозиції мають бути отримані Фондом Східна Європа не пізніше 18.00 3 листопада 2017 р. на адресу:

Фонд Східна Європа
вул. Саксаганського 83, 3 поверх
Київ, 01033 Україна

Контактна інформація:

Олена Саєнко, менеджер програм Фонду Східна Європа
тел./факс: +(380 44) 200 38 24/5/6/7, es@eef.org.ua

Олег Масняк, технічний консультант Фонду Східна Європа
тел.: +(380 50) 430 48 23

Копію проектної документації можна отримати звернувшись до технічного консультанта Фонду Східна Європа.

Просимо звернути увагу, що Фонд Східна Європа є суб'єктом, що звільняється від сплати податку на додану вартість, відповідно до статті 3 Рамкової Угоди між Урядом України та Комісією Європейських Співтовариств від 3 вересня 2008 року (Закон України від 3 вересня 2008 року №360-VI), реєстраційної картки проекту №3176 та пункту 3.2 статті 3 Податкового кодексу України. Тобто, Фонд Східна Європа проводить оплату за роботи без врахування ПДВ.

Критерії вибору постачальника:

Оцінка цінових пропозицій буде здійснюватися тендерним комітетом у складі представників партнерів проекту, базуючись на критеріях ціни, попереднього досвіду заявника, термінів виконання та вимог щодо передоплати.

Тендерний комітет може вибирати виконавця робіт для кожного об'єкта окремо.

Цінові пропозиції, подані пізніше зазначеного терміну, розглядатися не будуть.

Учасники тендеру будуть письмово повідомлені про його результати до 30 листопада 2017 року.

ЦІНОВА ПРОПОЗИЦІЯ

(назва учасника)

подає свою цінову пропозицію на участь у торгах на вибір виконавця з облаштування двох автоматизованих систем з регулятором теплового потоку за погодними умовами (далі індивідуальні теплові пункти – ІТП) у м. Жовква згідно технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі та іншими вимогами тендерної документації замовника.

Повне найменування учасника	
Адреса (юридична і фактична)	
Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ	
Індивідуальний податковий номер	
Телефон (факс)	
E-mail	

Цінова пропозиція:

Назва об'єкта	Вартість робіт, грн. (без ПДВ)	Термін виконання робіт на об'єкті, календарні дні	Гарантійний термін експлуатації ІТП, роки
Соматичне відділення Жовківської центральної районної лікарні			
Жовківський районний народний дім «Просвіта»			

Загальний термін виконання робіт на двох об'єктах (календарні дні) включно з терміном на постачання обладнання: _____ дні.

Пропозиція щодо умов оплати: *(вказати необхідне: післяплата, аванс, передплата або ін. та розмір)*

Вивчивши тендерну документацію, ми уповноважені на підписання Договору (відповідно до умов зазначених у тендерній документації), а також маємо можливість та погоджуємося виконати вимоги замовника.

Ми згодні дотримуватися умов цієї цінової пропозиції протягом 60 календарних днів з дня розкриття цінових пропозицій.

Ми погоджуємося з умовами, що Ви можете відхилити нашу чи всі пропозиції, та розуміємо, що Ви не обмежені у прийнятті будь-якої іншої цінової пропозиції з більш вигідними для Вас умовами.

Ми зобов'язуємося укласти Договір про закупівлю у терміни, що встановлено Законом України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII.

Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи учасника, завірені печаткою (прізвище, ініціали, підпис – для фізичної особи).

Цим листом я підтверджую, що компанія (назва компанії) та її ключові посадові особи:

- (1) Не є банкрутом і не знаходиться у стадії ліквідації, жодна справа не розглядається у суді, не уклала угоди з кредиторами, не призупиняла діяльності, не є об'єктом судових розглядів з даних питань, або з будь-яких аналогічних ситуацій, що виникли в результаті подібних процедур, передбачених національним законодавством або нормативно-правовими актами;
- (2) не визнавалися винними у здійсненні правопорушень, пов'язаних з недотриманням професійної етики за рішенням суду, яке вступило в законну силу;
- (3) не звинувачувалися в неналежному виконанні професійних обов'язків, що були доведені будь-якими засобами, які Бенефіціар(и) може виправдати;
- (4) виконали усі зобов'язання, що стосуються сплати внесків соціального страхування або сплати податків відповідно до положень законодавства України;
- (5) ні компанія, а ні особи, які мають повноваження представництва, прийняття рішень і контролю над ними, не були об'єктом судового розгляду, що має законну силу за шахрайство, корупцію, участь у злочинній організації, відмивання коштів або будь-який інший нелегальній діяльності, що зашкодила би фінансовим інтересам ЄС;
- (6) в даний час не підлягає адміністративному стягненню відповідно до статті 2.3.4 Практичного посібника щодо процедур укладення контрактів для зовнішньої діяльності Єврокомісії.

Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи учасника, завірені печаткою

Лист-згода на обробку персональних даних

Відповідно до Закону «Про захист персональних даних» даю згоду на обробку, використання, поширення та доступ до персональних даних, які передбачено Законом України «Про публічні закупівлі», а також згідно з нормами чинного законодавства, моїх персональних даних (у т.ч. паспортні дані, ідентифікаційний код, свідоцтво платника податків, банківські реквізити, розрахункові рахунки, електронні ідентифікаційні дані: номери телефонів, електронні адреси або інша необхідна інформація, передбачена законодавством), відомостей, які надаю про себе для забезпечення участі у процедурі конкурсних торгів, цивільно-правових та господарських відносин.

Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи учасника, завірені печаткою

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на облаштування автоматизованої системи з регулятором теплового потоку за
погодними умовами в Соматичному відділенні Жовківської центральної районної лікарні у м.Жовква
Львівської області

(Загальнобудівельні роботи)

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ. Підлоги			
1	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	100м2	0,1282	
	Розділ. Вікна			
2	Знімання зашкленених віконних рам	100 м2	0,0346	
3	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,01	
4	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,018	
5	Блоки віконні металопластикові В-1шт	м2	1,8	
6	Дюбель-шуруп	шт	9	
7	Установлення пластикових підвіконних дошок	100м	0,01	
8	Установлення віконних зливів	100м	0,0095	
9	Установлення ґрат на вікнах сталевих з вивірянням і закріпленням площею в просвіті поєад 1,5 до 2,5 м2	ґрати	1	
10	Решітка на вікна	м2	1,8	
11	Фарбування нових металевих поверхонь [крім покрівель] білилом з додаванням колера за 2 рази	100м2	0,018	
	Розділ. Прямок			
12	Улаштування настилу з рифленої сталі для каналів	10м2	0,035	
	Розділ. Оздоблювальні роботи			
13	Мурування окремих ділянок простих зовнішніх стін із цегли	100 м3	0,0105	
14	Просте штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю і бетону стін вручну	100м2	0,0173	
15	Штукатурення віконних і дверних плоских косяків по каменю і бетону	100м2	0,0166	
16	Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетону цементно-вапняним розчином, площа до 1 м2, товщина шару 20 мм	100м2	0,0488	
17	Безпіщане накриття стін	100м2	0,1154	
18	Просте фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	0,1154	
19	Фарбування раніше пофарбованих стін усередині будівлі водоемульсійними сумішами з розчищенням до 35%	100м2	0,6678	

20	Фарбування раніше пофарбованих стель усередині будівлі водоемульсійними сумішами з розчищенням до 10%	100м2	0,1225	
21	Поліпшене олійне фарбування раніше пофарбованих дверей усередині будівлі розбіленим колером з розчищенням старої фарби до 10%	100м2	0,0454	
22	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін вручну	100м2	0,0176	
23	Штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю укосів плоских при ширині до 200 мм	100м	0,0474	
24	Декоративне штукатурення фасадів Розділ. Інші витрати	100м2	0,0262	
25	Навантаження сміття вручну	1 т	0,292	
26	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 3 км	т	0,292	

(на придбання устаткування)

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Лічильник тепловий "Kamstrup 402 " Ду 25 мм (теплообчислювач-1 шт.; витратомір Ду 25 мм -1 шт.; датчики температури -2 шт.)	к-т	1	
2	Клапан 3-ходовий регулюючий VF3 Ду 25 з електроприводом AMV 435	к-т	1	
3	Регулятор перепаду тиску AVP Ду32 мм з імпульсною трубою	шт	1	
4	Електронний регулятор фірми Данфосс ECL 310 в комплекті з ключем A230 і панеллю для монтажу	к-т	1	
5	Датчик температури зовнішнього повітря ESMT	шт	1	
6	Датчик температури теплоносія ESM-11	шт	2	
7	Реле тиску KPI 35 0-10 бар	шт	1	
8	Модем GSM Gm-2-2 220B	шт	1	
9	Модуль Comfort RS-485	шт	1	
10	Модуль Multical RS-232	шт	1	
11	Насос Ecocirc XLD 32-120F	шт	1	
12	Відмулювач магнітний Ду50	шт	1	
13	Шафа управління ШУ-1	шт	1	
14	Щит розподільчий ЩР1	шт	1	
15	Щит обліку ЩВО1	шт	1	

(сантехнічні роботи)

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ. Сантехнічні роботи (демонтаж)			
1	Демонтаж фланцевих фільтрів діаметром до 100 мм (фільтр фланцевий Ду 50 - 1 шт. - Замовника, з наступним монтажем.)	100шт	0,01	
2	Демонтаж приладів, що монтуються на технологічному трубопроводі [витратомір теплового лічильника Ду40-шт.; проточні датчики температури теплоносія теплового лічильника -2 шт.], діаметр трубопроводу до 50 мм	шт	3	
3	Демонтаж приладів, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (обчислювач теплового лічильника Ду 25- 1 шт.)	шт	1	
4	Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,02	
5	Демонтаж термометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,02	
6	Демонтаж фланцевих засувок діаметром до 100 мм (кран кульовий фланцевий Ду50 мм-2шт.- Замовника, з наступним монтажем)	100шт	0,02	

7	Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм (кран кульовий муфтовий Ду40-3 шт. -Замовника, з наступним монтажем 2 шт.)	100шт	0,03
8	Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм (кран кульовий муфтовий Ду32-3 шт. -Замовника, з наступним монтажем 2 шт.)	100шт	0,03
9	Демонтаж кранів кульових приварних Ду 40 (Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм)	100м	0,002
10	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,045
11	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,065
12	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,02
	Розділ. Сантехнічні роботи (монтаж)		
13	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм (кран кульов Ду 32-2 шт і кран кульов Ду40-2шт. Замовника- попередньо демонтовані поз.7 і поз. 8 лок коштор №2-1-3)	100м	0,140194
14	Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 48 мм, товщина стінки 3 мм	м	5
15	Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,5
16	Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	6,5
17	Відводи гнуті під кутом 90 град. Ду 40 мм	шт	2
18	Відводи гнуті під кутом 90 град. Ду 32 мм	шт	7
19	Переходи , діаметр умовного проходу 32x25 мм	шт	1
20	Переходи , діаметр умовного проходу 40x32 мм	шт	2
21	Крани кульові муфтові діаметр 15 мм	шт	1
22	Клапан балансувальний Ду32 Штремакс 4017 М	шт	2
23	Розбірне з'єднання "американка" Ду32	шт	4
24	Розбірне з'єднання "американка" Ду40	шт	2
25	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,08872
26	Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	4,5
27	Відводи гнуті під кутом 90 град. , Ду 50 мм	шт	5
28	Переходи діаметр умовного проходу 50x25 мм	шт	4
29	Переходи , діаметр умовного проходу 50x32 мм	шт	3
30	Переходи , діаметр умовного проходу 65x50 мм	шт	2
31	Муфта умовний прохід 15 мм	шт	7
32	Різьба ст. Ду 15	шт	11
33	Різьба ст. Ду 25	шт	3
34	Різьба ст. Ду 32	шт	8
35	Різьба ст. Ду 40	шт	4
36	Профілі 40x25x2	т	0,0231
37	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1
38	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 32 мм	шт	2
39	Установлення грязьовиків (магнітних відмулювачів), зовнішній діаметр патрубків 57 мм	шт	1
40	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	2
41	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм (Замовника- попередньо демонтовані поз.6 лок коштор №2-1-3)	100шт	0,02
42	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,	100шт	0,01

	кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм		
43	Клапани зворотні міжфланцеві , діаметр 50 мм	шт	1
44	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	6
45	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних, фільтрів на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм (фільтр Ду 50-1 шт. Замовника -попередньо демонтований поз. 1 лок кошт №2-1-3)	100шт	0,01
46	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	2
47	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	8
48	Манометри технічні з краном манометричним і з перехідником	комплект	8
49	Установлення кранів повітряних спускних	комплект	4
50	Крани кульові муфтові ,в/в, діаметр 25 мм	шт	3
51	Клапани запобіжні VT1831 , діаметр 15 мм	шт	1
52	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	5
53	Термометри біметалічні	шт	5
54	Установлення кранів повітряних спускних до відмулювача	комплект	2
55	Клапан повітровипускний автоматичний , діаметр 15 мм	шт	1
56	Крани кульові муфтові , діаметр 20 мм	шт	1
57	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 25 мм до клапана 3-ходового Ду 25 поз. 2 по лок коштор №2-1-2	шт	1,5
58	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 25 мм	шт	3
59	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 25 мм (до витратоміра теплового лічильника Ду 25)	шт	1
60	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 25 мм	шт	2
61	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 32 мм (регулятор перепаду тиску Ду 32)	шт	1
62	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 32 мм	шт	2
63	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м ²	0,036
	Розділ. Монтажні роботи		
64	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [витратомір теплового лічильника Ду25-1 шт. поз.1 по лок коштор №2-1-2], діаметр трубопроводу до 32 мм	шт	1
65	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [проточні датчики теплового лічильника Ду 25 - шт. поз. 1 по лок коштор №2-1-2], діаметр трубопроводу до 32 мм	шт	2
66	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг (обчислювач теплового лічильника Ду 25-1 шт.,- поз.1 по лок коштор №2-1-2)	шт	1
67	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 15-25 мм [електричний або електромагнітний привід] поз.2 по лок коштор №2-1-2	10 шт	0,1
68	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [регулятор перепаду тиску Ду32 -1 шт. поз.3 по лок коштор №2-1-2], діаметр трубопроводу до 32 мм	шт	1

69	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (електронний регулятор ECL310-1шт, датчик температури зовн.повітря-1шт., датчик температури теплоносія накладний-2 шт., модем -1 шт., модулі-2 шт) поз. 4,5,6,8,9,10 по лок коштор №2-1-2	шт	7
70	Установлення реле тиску КРІ 35 поз.7 по лок коштор №2-1-2	комплект	1
Розділ. Силове електрообладнання			
71	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1
72	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	100м	0,08
73	Труби гофровані діам.20 мм	м	8
74	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	100м	0,08
75	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами, марка ПВС, число жил та переріз 3х1, 5 мм2	м	4
76	Кабелі , ВВГ, 4х1,5 мм2	м	4
77	Провід перерізом до 6 мм2, що прокладається по перфорованих профілях	100 м	0,18
78	Проводи силові , число жил та переріз 2х0,75 мм2	1000м	0,018
79	Прокладання коробів пластикових	100м	0,12
80	Короб АСКО 40х40	м	12
81	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах в коробі	100м	0,13
82	Кабелі , ВВГ, 2х1,5мм2	м	8
83	Кабель FTP 4х0,51	м	5
84	Прокладання кабелю перерізом понад 6 мм2 до 10 мм2 на скобах в лотках	100м	0,09
85	Кабелі , ПВС 5х1,5мм2	м	9
Розділ. Ізоляційні роботи			
86	Ізоляція трубопроводу діаметром 57 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 60 мм	100м	0,09
87	Циліндри із плит мінераловатних ламінованих фольгою 60х30 мм	пм	9
88	Ізоляція трубопроводу діаметром 45 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 60 мм	100м	0,09
89	Циліндри із плит мінераловатних ламінованих фольгою 48х30 мм	пм	9
90	Ізоляція трубопроводу діаметром 25 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 40 мм	100м	0,01
91	Циліндри із плит мінераловатних ламінованих фольгою 32х20 мм	пм	1
92	Ізоляція трубопроводу діаметром 38 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 40 мм	100м	0,1
93	Циліндри із плит мінераловатних ламінованих фольгою 38х20 мм	пм	10
94	Стрічка срібна липка довж 9 м	шт	6

(електропостачання)

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	2	
2	Прокладання коробів пластикових	100м	0,1	
3	Короби кабельні 16x16	м	10	
4	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах в коробі	100м	0,27	
5	Кабелі , ВВГ, 2x1,5мм ²	м	25	
6	Кабелі , ВВГ, 2x2,5мм ²	м	2	
7	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	100м	0,3	
8	Труби гофровані діам.20 мм	м	30	
9	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	100м	0,3	
10	Кабелі , ВВГ, 3x4мм ²	м	30	
11	Закладання проходів при прокладанні кабелів по стінах і стелях	100 м	0,0024	
12	Труби ПВХ гладка, армована діам 32 мм	м	0,24	
13	Монтаж світильників для LED ламп, які встановлюються на підвісах [штангах], кількість ламп 1 шт	100шт	0,02	
14	Світильник вибухозахищений з LED лампою 7 Вт	шт	2	
15	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,01	
16	Вимикач клавішний ,кількість клавіш-1	шт	1	
17	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,01	
18	Розетка герметична з заземлювальним контактом	шт	1	

(пусконалагоджувальні роботи)

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Механізм виконавчий (електропривід клапана Ду 32-1шт.)	шт	1	
2	Система вимірювальна температури	Параметр	3	
3	Блок регулюючий (електронний регулятор ECL 310-1шт)	шт	1	
4	Насос відцентровий. Подача до 10 м ³ /год	Насос	1	
5	Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних.	шт	2	

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на облаштування автоматизованої системи з регулятором теплового потоку за погодними умовами в Жовківському районному народному домі «Просвіта» у м.Жовква Львівської області

(Загальнобудівельні роботи)

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ. Підлоги			
1	Зміна рівня підлоги у будівлі, виймання ґрунту з розробленням та навантаженням	100 м3	0,0354	
2	Ущільнення ґрунту щебенем	100м2	0,1176	
3	Улаштування підстильного шару бетонного	м3	1,176	
4	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	100м2	0,1176	
	Розділ. Двері Металеві			
5	Улаштування металевих дверей полотно висотою до 2 м	100м2	0,0162	
6	Двері металеві з решіткою	м2	1,62	
	Розділ. Перегородки			
7	Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях	100 м3	0,0037	
8	Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3	100 м3	0,0037	
9	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 2 шари	100 м2	0,0061	
10	Улаштування неармованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	100 м2	0,0202	
	Розділ. Прямок			
11	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	10 м3	0,024	
12	Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях	100 м3	0,0012	
13	Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3	100 м3	0,0012	
14	Улаштування неармованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	100 м2	0,0087	
15	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону (стін прямку)	100м2	0,0333	
16	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,00864	
	Розділ. Внутрішні роботи			
17	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	100м2	0,2743	
18	Вапняне фарбування нових поверхонь стель всередині будівлі по штукатурці	100м2	0,3076	
19	Вапняне фарбування нових поверхонь стін всередині будівлі по штукатурці	100м2	0,1176	
	Розділ. Каналізація			
20	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	100м	0,035	
21	Труби поліетиленові , діаметр 100 мм	м	3,5	
22	Установлення трапів діаметром 100 мм	10к-т	0,1	
	Розділ. Інші витрати			
23	Навантаження сміття вручну	1 т	5,854	
24	Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 3 км	т	5,854	

(на придбання устаткування)

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Клапан 3-ходовий регулюючий VF3 Ду 40 з електроприводом AMV 435	к-т	1	
2	Регулятор перепаду тиску AVP Ду50 мм з імпульсною трубою	шт	1	
3	Електронний регулятор фірми Данфосс ECL 310 в комплекті з ключем A230 і панеллю для монтажу	к-т	1	
4	Датчик температури зовнішнього повітря ESMT	шт	1	
5	Датчик температури теплоносія ESM-11	шт	2	
6	Реле тиску KPI 35 0-10 бар	шт	1	
7	Модем GSM Gm-2-2 220B	шт	1	
8	Модуль Comfort RS-485	шт	1	
9	Модуль Multical RS-232	шт	1	
10	Насос Есосіrc XLD 40-120	шт	1	
11	Відмулювач магнітний Ду65	шт	1	
12	Шафа управління ШУ-1	шт	1	
13	Щит розподільчий ЩР1	шт	1	
14	Щит обліку ЩВО1	шт	1	

(сантехнічні роботи)

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ. Сантехнічні роботи (демонтаж)			
1	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм (кранів приварних Ду65- 2 шт. Замовника.)	100м	0,0054	
2	Демонтаж фланцевих фільтрів діаметром до 100 мм (фільтр фланцевий Ду 65 - 1 шт. - Замовника , з наступним монтажем .)	100шт	0,01	
3	Демонтаж приладів, що монтуються на технологічному трубопроводі [витратомір теплового лічильника Ду50-1 шт.- Замовника, з наступним монтажем], діаметр трубопроводу до 50 мм	шт	1	
4	Демонтаж приладів, що монтуються на технологічному трубопроводі [проточні датчики теплового лічильника Ду 50-2 шт.,- Замовника, з наступним монтажем], діаметр трубопроводу до 80 мм	шт	2	
5	Демонтаж приладів, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (обчислювач теплового лічильника Ду 50- 1 шт.,- Замовника, з наступним монтажем)	шт	1	
6	Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,02	
7	Демонтаж термометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,02	
8	Демонтаж кранів кульових приварних діаметром 50 мм (1 шт.)	100м	0,0023	
9	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,01	
10	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100м	0,01	
11	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 125 мм	100м	0,075	
12	Демонтаж грязьовиків, діаметр труб до 125 мм	шт	1	
	Розділ. Сантехнічні роботи (монтаж)			
13	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,006	
14	Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 48 мм,	м	0,6	

15	товщина стінки 2,5 мм Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,00676
16	Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,6
17	Переходи , діаметр умовного проходу 50x40 мм	шт	1
18	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100м	0,08462
19	Труби сталеві електрозварні , зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,8 мм	м	5
20	Відводи гнуті під кутом 90 град. , діаметр умовного проходу 65 мм	шт	8
21	Переходи , діаметр умовного проходу 65x50 мм	шт	2
22	Переходи , діаметр умовного проходу 65x40 мм	шт	1
23	Переходи , діаметр умовного проходу 125x65 мм	шт	4
24	Муфта умовний прохід 15 мм	шт	6
25	Різьба ст. Ду 15	шт	10
26	Різьба ст. Ду 25	шт	2
27	Профілі 40x25x2	т	0,021
28	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1
29	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 40 мм	шт	2
30	Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубків 89 мм	шт	1
31	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 65 мм	шт	2
32	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,05
33	Крани кульові фланцеві для води, діаметр 65 мм JIP FF	шт	4
34	Клапани зворотні міжфланцеві підпружинені , діаметр 65 мм	шт	1
35	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 65 мм	шт	10
36	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	7
37	Манометри технічні з краном манометричним і з перехідником	комплект	7
38	Установлення кранів повітряних спускних	комплект	4
39	Крани кульові муфтові ,в/в, діаметр 25 мм	шт	2
40	Клапани запобіжні VT1831 , діаметр 15 мм	шт	1
41	Крани кульові муфтові діаметр 15 мм	шт	1
42	Установлення кранів повітряних спускних до відмулювача	комплект	2
43	Клапан повітровипускний автоматичний , діаметр 15 мм	шт	1
44	Крани кульові муфтові ,в/в, діаметр 25 мм	шт	1
45	Установлення термометрів біметалічних	комплект	3
46	Термометри біметалічні	шт	3
47	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних, фільтрів на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм (фільтр Ду 65-1 шт.- Замовника , попередньо демонтованого поз.2 по лок коштор №2-1-2)	100шт	0,01
48	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 65 мм	шт	2
49	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 40 мм до клапана 3-ходового Ду 40 поз. 1 по лок коштор №2-1-1	шт	1,5
50	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 40 мм	шт	3
51	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм (до витратоміра теплового лічильника Ду 50)	шт	1

52	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	2
53	Вставка (котушка) лічильника Ду50 довж.270 мм	шт	1
54	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м ²	0,031
55	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
56	Вентилятори осьові із вуглецевої сталі, ВКОк Ду 125, Q=185 м ³ /год , 220 в з електродвигуном Розділ. Монтажні роботи	шт	1
57	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [витратомір теплового лічильника Ду 50-1 шт., -Замовника, попередньо демонтованого, поз.3 по лок коштор №2-1-2) діаметр трубопроводу до 50 мм	шт	1
58	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [проточні датчики теплового лічильника Ду 50-2 шт.,- Замовника, попередньо демонтовані, поз.4 по лок коштор №2-1-2], діаметр трубопроводу до 80 мм	шт	2
59	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг (обчислювач теплового лічильника Ду 50-1 шт.,- Замовника , попередньо демонтованого, поз.5 по лок коштор №2-1-2)	шт	1
60	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 32-40 мм [електричний або електромагнітний привід] (поз.1 по лок коштор №2-1-1)	10 шт	0,1
61	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [регулятор перепаду тиску Ду50], діаметр трубопроводу до 50 мм поз.2 по лок коштор №2-1-1	шт	1
62	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг (електронний регулятор ECL310-1шт, датчик температури зовн.повітря-1шт., датчик температури теплоносія накладний-2 шт., модем -1 шт., модулі-2 шт) поз. 3,4,5,7,8,9 по лок коштор №2-1-1	шт	7
63	Установлення реле тиску КРІ 35 поз.6 по лок коштор №2-1-1 Розділ. Силове електрообладнання	комплект	1
64	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	1
65	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	100м	0,1
66	Труби гофровані діам.16 мм	м	10
67	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	100м	0,1
68	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами, марка ПВС, число жил та переріз 3х1, 5 мм ²	м	10
69	Провід перерізом до 6 мм ² , що прокладається по перфорованих профілях	100 м	0,36
70	Проводи силові , число жил та переріз 2х0,75 мм ²	1000м	0,036
71	Прокладання коробів пластикових	100м	0,1
72	Короб АСКО 40х40	м	10
73	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах в коробі	100м	0,24
74	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами, марка ПВС, число жил та переріз 3х1, 5 мм ²	м	14
75	Кабель ALARM 4х0,22 Розділ. Ізоляційні роботи	м	10
76	Ізоляція трубопроводу діаметром 45 мм конструкціями теплоізоляційними комплектами на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 30 мм	100м	0,006

77	Циліндри із плит мінераловатних ламінованих фольгою 48x30 мм	пм	0,6	
78	Ізоляція трубопроводу діаметром 57 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 30 мм	100м	0,007	
79	Циліндри із плит мінераловатних ламінованих фольгою 60x30 мм	пм	0,7	
80	Ізоляція трубопроводу діаметром 76 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 50 мм	100м	0,085	
81	Циліндри із плит мінераловатних ламінованих фольгою 76x50 мм	пм	8,5	
82	Стрічка срібна липка довж 9 м	шт	6	

(електропостачання)

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	2	
2	Прокладання коробів пластикових	100м	0,1	
3	Короби кабельні 16x16	м	10	
4	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	100м	0,12	
5	Кабелі , ВВГ, 2x1,5мм ²	м	10	
6	Кабелі , ВВГ, 2x2,5мм ²	м	2	
7	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	100м	0,8	
8	Труби гофровані діам.20 мм	м	80	
9	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	100м	0,75	
10	Кабелі , ВВГ, 3x4мм ²	м	75	
11	Закладання проходів при прокладанні кабелів по стінах і стелях	100 м	0,0024	
12	Труби ПВХ гладка, армована діам 32 мм	м	0,24	
13	Монтаж світильників для LED ламп, які встановлюються на підвісах [штангах], кількість ламп 1 шт	100шт	0,03	
14	Світильник вибухозахищений з LED лампою 7 Вт	шт	3	
15	Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,01	
16	Вимикач клавшний ,кількість клавш-1	шт	1	
17	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,01	
18	Розетка герметична зовнішня	шт	1	

(пусконаладжувальні роботи)

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Механізм виконавчий (електропривід клапана Ду 40-1шт.)	шт	1	
2	Система вимірювальна температури	Параметр	3	
3	Блок регулюючий (електронний регулятор ECL 310-1шт)	шт	1	
4	Насос відцентровий. Подача до 10 м ³ /год	Насос	1	
5	Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних.	шт	2	