

Найменування Замовника: Комунальне некомерційне підприємство «Клінічна лікарня № 5» Сумської міської ради

Код ЄДРПОУ: 02000317

Місцезнаходження Замовника: 40007, м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2

Назва предмета закупівлі: ДК 021:2015: 33160000-9 Устаткування для операційних блоків (16849 - Лапароскопічний інсуфлятор (інсуфлятор CO₂, відповідний код 33164000-7)

Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:

№ з/п	Найменування препарату	Од. виміру	Кількість
1	інсуфлятор CO₂	шт	1

Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: до 31 грудня 2021 року

Очікувана вартість предмета закупівлі – 123 182,00 грн. з ПДВ.

Очікувана вартість передбачена аналізом цін на даний товар

Медико-технічні вимоги

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної Документації.

Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам повинна бути обов'язково підтверджена технічним документом виробника (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською, або російською мовами) в якому міститься ця інформація, з наданням скан-копій з оригіналів документів або заверених учасником копій.

2. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні та гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар є новим і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи. Гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником Товару становить не менше 12 місяців.

3. Учасник повинен провести кваліфіковане навчання працівників Замовника по користуванню запропонованим обладнанням.

На підтвердження надати гарантійний лист про забезпечення навчання персоналу Замовника по користуванню (керуванню) обладнанням за місцем його експлуатації.

4. Товар, запропонований Учасником, повинен мати сервісну підтримку в Україні.

Учасник повинен надати копії сертифікатів(або інший документ) сервісних інженерів, які мають повноваження проводити сервісне обслуговування (пройшли навчання у виробника) запропонованого Товару, або гарантійний лист в довільній формі про наявність сервісної підтримки в Україні.

5. Товар, запропонований Учасником, повинен бути внесений до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення та/або введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник повинен надати заверену копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту або гарантійний лист про надання вказаних документів на момент поставки.

6. Проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар буде доставлено та інстальовано за рахунок Учасника.

Інсуфлятор CO₂ – прилад для регульованої подачі CO₂ у черевну порожнину.

Інсуфлятор CO₂ повинен мати наступні характеристики:

Параметр	Значення	Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінки технічної документації (інструкції тощо) виробника
Швидкість потоку газу	До 40 літрів за хвилину	
Шаг швидкості потоку газу	1 літр за хвилину	
Діапазон тиску	5-25 мм.рт.ст.	
Режим підігріву газу (37°C)	присутній	

Індикатор пониженого тиску в балоні	присутній	
Регулювання тиску та швидкості потоку	присутнє	

Комплектація:

- блок управління
- трубки силіконові для подачі газу
- редуктор
- трубка високого тиску, 3 м
- голка Вереша
- замінний фільтр та клапан
- кабель живлення

Вид закупівлі – відкриті торги

UA-2021-11-02-004812-a

Найменування Замовника: Комунальне некомерційне підприємство «Клінічна лікарня № 5» Сумської міської ради

Код ЄДРПОУ: 02000317

Місцезнаходження Замовника: 40007, м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2

Назва предмета закупівлі: ДК 021:2015 «30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)» (ноутбуки)

Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:

Ноутбуки – 10 штук

Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: до 31 грудня 2021 року

Очікувана вартість предмета закупівлі – 230 000,00 грн. з ПДВ.

Очікувана вартість передбачена аналізом цін на даний товар

Медико-технічні вимоги

1. Товар має бути новим, не відновленим, таким що не перебував в експлуатації, якісним та постачатися в упаковці, яка відповідає характеру товару, забезпечує його цілісність та зберігання якості протягом транспортування, постачатися в комплекті, бути зібраним та протестованим виробником.

2. Товар повинен бути належним чином зареєстрований в Україні та відповідати вимогам Технічного регламенту:

Учасник повинен надати у складі своєї пропозиції сканкопії сертифікатів відповідності (декларацій, паспортів тощо) та висновків санітарно-епідеміологічної експертизи на запропонований товар дійсних на дату розкриття тендерних пропозицій (якщо їх отримання передбачено законом).

3. З товаром повинен постачатися повний набір драйверів (для обладнання, що його потребує), програмного забезпечення системного моніторингу і т.ін. під операційні системи Microsoft Windows 10Pro. Усе програмне забезпечення, що поставляється з обладнанням повинно бути ліцензованим відповідно до вимог чинного законодавства.

4. Товар повинен бути укомплектований відповідними документами, які підтверджують якість комплектуючих, інструкцією (або керівництвом) про використання, викладеними українською мовою та гарантійним талоном.

Рік виготовлення товару: не раніше 2020-2021 року.

5. Умови щодо гарантійного обслуговування устаткування:

- Гарантійний термін обслуговування товару повинен діяти протягом терміну встановленим виробником, але не менше 12 місяців, з моменту його поставки Замовнику. Гарантія якості товару поширюється на всі комплектуючі вироби.

- Гарантійний строк має бути вказаний в паспорті на Товар або в іншому документі, що додається до Товару.

- Якщо протягом гарантійного терміну будуть виявлені дефекти, не пов'язані з неправильною експлуатацією, Учасник зобов'язаний замінити цей товар (або усунути недоліки) протягом 7 (семи) днів. Всі витрати, пов'язані із заміною товару неналежної якості несе Учасник.

- Заміна та ремонт обладнання, що вийшло з ладу під час гарантійного терміну, проводиться безпосередньо Учасником-переможцем.

6. Продукція щодо показників якості повинна відповідати вимогам, встановленим до неї загальнообов'язковими на території України нормами і правилами, стандартам відповідних діючих нормативних документів (ДСТУ, ГОСТ, тощо).

6. Можливість постачання товару партіями та в мінімальній кількості.

7. Оплата по факту постачання.

Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва – вважати, що міститься вираз "або еквівалент".

Посилання замовником в найменуванні на торговельну марку, тип або виробників тощо обумовлено наданням учасникам загального уявлення про характеристики чи складові товару.

ДК 021:2015 «30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)» (ноутбуки)

Ноутбуки – 10 штук

Технічні параметри:

- Процесор INTEL Core i3 10 покоління
- ОЗУ – 8 Гб DDR4
- Система: Windows 10 Pro x 64
- Вінчестер: SSD – 256 Gb
- Дисплей: від 15,6 до 17,0 дюймів Full HD (1920x1080)
- Відеокарта інтегрована Intel UHD Graphics

Вид закупівлі – відкриті торги

UA-2021-10-23-004474-b

Найменування Замовника: Комунальне некомерційне підприємство «Клінічна лікарня № 5» Сумської міської ради

Код ЄДРПОУ: 02000317

Місцезнаходження Замовника: 40007, м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2

Назва предмета закупівлі: ДК 021:2015 «45453000-7 – Капітальний ремонт і реставрація» Капітальний ремонт системи киснепостачання у відділеннях хірургічного корпусу №1 КНП «Клінічна лікарня №5» СМР, які надають допомогу пацієнтам з гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SaRS-Cov-2, за адресою: м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2 (облаштування додаткових точок подачі кисню другого та третього поверхів із встановленням кріоциліндрів)

Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:

Капітальний ремонт системи киснепостачання у відділеннях хірургічного корпусу №1 КНП «Клінічна лікарня №5» СМР, які надають допомогу пацієнтам з гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SaRS-Cov-2, за адресою: м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2 (облаштування додаткових точок подачі кисню другого та третього поверхів із встановленням кріоциліндрів) – 1 робота.

Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: до 31 грудня 2021 року
Очікувана вартість предмета закупівлі – 2 452 966,80 грн. з ПДВ.

Очікувана вартість передбачена затвердженою проектною документацією на об'єкт

Медико-технічні вимоги

1.Ціна тендерної пропозиції повинна бути чітко визначена.

Ціну тендерної пропозиції слід визначати відповідно до вимог проекту щодо термінів закінчення робіт, технології виконання робіт, використання конкретних матеріалів і конструкцій, якості будівельно-монтажних робіт, а також з дотриманням діючих норм і правил виконання будівельно-монтажних робіт, технічною експлуатації будівельної техніки і безпечних умов праці.

До ціни тендерної пропозиції включаються податки і збори, обов'язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені згідно з чинним законодавством, а також інші витрати, передбачені для робіт даного виду згідно з чинним законодавством та тендерною документацією.

2. В складі тендерної пропозиції надається договірна ціна та локальний кошторис з вказанням конкретних видів, об'ємів та вартості робіт на суму тендерної пропозиції.

3. Порядок визначення вартості договірної ціни проводиться згідно положень ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 “Правила визначення вартості будівництва”, прийнятих наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 05 липня 2013 року № 293.

При складанні ціни пропозиції (договірної ціни) на виконання робіт вартість матеріальних ресурсів приймається учасником за цінами, які не перевищують орієнтовний рівень цін внутрішнього ринку України, з урахуванням їх якісних характеристик, строків та об'ємів постачання.

4. Учасник /Підрядник погоджується та зобов'язується виконати капітальний ремонт згідно робочого проекту, для повного ознайомлення з вимогами до робіт по будівництву, для підготовки тендерної пропозиції, Учасник має право звернутися до Замовника тендеру для ознайомлення з об'єктом та робочим проектом.

4. Строк виконання робіт: до 27.12.2021 року.

5. Місце виконання робіт: Україна, 40007, м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2, будівля хірургічного корпусу № 1, будівля киснево-розподільчого пункту

6. Учасник - переможець процедури закупівлі під час укладення договору повинен надати дозвіл або ліцензію на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання такого дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством.

7. Початок виконання робіт та етапи (види робіт, розділи робіт) Підрядник обов'язково погоджує з Замовником.
8. Гарантійний термін на виконанні роботи складає не менше 10 (десяти) років.
9. Роботи та матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам ДСТУ, ДБН та іншим нормативно-правовим актам і нормативним документам у галузі будівництва, проектній документації та умовам Договору.
- Матеріали, які будуть використовуватися для виконання робіт повинні мати наступні параметри:
- не токсичні, не відносяться до горючих матеріалів;
 - мати високі іносостійкі властивості;
 - відповідність вимогам зовнішнього вигляду;
 - відповідність вимогам безпеки, мати сертифікати якості (відповідності), висновки санітарно-епідеміологічної (санітарно-гігієнічної) експертизи.
10. Замовник має право вимагати під час надання робіт копії сертифікатів відповідності або копії іншого документального підтвердження якості та безпечності (у передбачених законодавством випадках) на основні матеріали, необхідні для виконання робіт, що є предметом закупівлі.
11. Початок виконання робіт та етапи (види робіт, розділи робіт) Підрядник обов'язково погоджує з Замовником.
12. Учасник-переможець бере на себе зобов'язання з дотримання усіх вимог охорони праці, техніки безпеки та пожежної безпеки на об'єкті виконання робіт, ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека в будівництві.
13. Приймання-передача виконаних робіт по об'єкту проводиться, відповідно до чинних нормативно-правових актів, які підтверджуватимуть прийняття закінченого об'єкту в експлуатацію.
14. Передача виконаних робіт (об'єкта будівництва) учасником /підрядником і приймання їх Замовником оформлюється актом про виконанні роботи (№ КБ-2в «Акт приймання виконаних будівельних робіт», № КБ-3 «Довідка про вартість виконаних будівельних робіт та витрати» з обов'язковим попереднім оформленням виконавчої технічної документації, актів на закриття прихованих робіт, виконавчих схем електромонтажних, фото тощо. В протилежному випадку зазначені роботи до оплати прийматися не будуть.
15. Учасник /Підрядник самостійно забезпечує збереження власних матеріалів, інструментів, обладнання необхідного для виконання робіт.
16. Замовник має право надати Виконавцю приміщення для розміщення персоналу, збереження інвентарю та витратних матеріалів необхідних для надання робіт.
17. Учасник /Підрядник несе відповідальність за пошкодження комунікаційних та інженерних мереж, а також іншого Майна, яке знаходиться на території виконання робіт (об'єкті).
18. Після виконання робіт учасник зобов'язується забезпечити прибирання та вивіз сміття з території об'єкту протягом 1 (одного) дня після завершення робіт.
19. Підрядник гарантує якість виконаних монтажних робіт строком не менше ніж 10 років, з моменту підписання уповноваженими представниками сторін актів виконаних робіт.
20. Учасник /Підрядник у складі тендерної пропозиції повинен надати інформацію про наявність ліцензії та копію додатку до неї (перелік робіт провадження господарської діяльності), дозволу або декларації на виконання робіт підвищеної небезпеки, якщо передбачено законодавством. Надана інформація може бути перевірена Замовником у відповідному органу Держпраці та /або ДАБІ.

Примітки:

- всі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент»;
- усі показники, функціональні можливості, якісні та фізико-хімічні характеристики еквіваленту мають бути не гіршими, ніж у зазначеного матеріалу (товару).

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
медичне газопостачання

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
Розділ 1. Киснепроводи та внутрішнє обладнання				
1	M12-70-3	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 35 мм	100 м	2,375
2	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=32x1мм, l=2500мм	м	237,5
3	M12-70-2-ИН	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 28 мм	100 м	0,2
4	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=22x1мм, l=2500мм	м	20
5	M12-70-1-ИН	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 18 мм	100 м	1,72
6	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=12x1мм	м	172
7	M12-70-1-ИН	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 18 мм	100 м	5,55
8	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=8x1мм	м	555
9	C113-2068-1-ИНБ	Муфта мідна діам. 32	шт.	95
10	C113-2068-1-ИНБ	Муфта мідна діам. 22	шт.	8
11	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 32x22x32	шт	1
12	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 22x12x22	шт	3
13	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 12x12x12	шт	10

14	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 12x8x12	шт	38
15	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 8x8x8	шт	49
16	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.32	м	6
17	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.12	м	11
18	РН15-20-2-ИНБ2	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів (груповий затвор)	100шт	0,03
19	C130-1157	Груповий затвор	шт	3
20	M34-133-3	Монтаж клапана запорного для кисню, закису азоту і вакуума	шт	49
21	C130-467-3-ИНБ	Вентиль магістральний з манометром	шт	49
22	РН17-12-12	Установлення розеток кисневих швидкоз'ємних DIN	100 шт	0,86
23	290902-226-2-ИНБ	Розетка киснева швидкоз'ємна DIN	шт	86
24	C113-1873-4-ИНБ	Настінний дозатор зі зволожувачем	шт	86
25	E21-12-2 K=1,15	Прокладання коробів пластикових	100м коробка	5,27
26	C1630-1594-4-ИНБ	Короб 25x25	м	527
27	РН3-25-4	Пробивання отворів в цегляних стінах вручну	100 гнізд	0,65
28	РН15-15-2-ИН		100 м трубопроводу	0,0916

		Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм (гільза)		
29	C113-2	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	9,16
30	RH15-15-4-ИН	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм (гільза)	100 м трубопроводу	0,0201
31	C113-4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	2,01
32	C1545-101	Смуга металева ширина 18ммx0,55	100м	1
33	C111-1483-5-ИНБ	Дюбель-цвях 5x40 мм	шт	2600
34	C111-1483-5-ИНБ	Дюбель-цвях 6x85 мм	шт	1200
35	C1550-38-ИНБ10	Монтажна піна універсальна	л	3,75
36	M12-753-1-ИН К=2	Протравлення і промивання труб різноманітними реактивами, діаметр зовнішній 15-38 мм (2 рази)	100 м	9,845
37	RH15-144-1-ИН	Улаштування установки для редукування тиску газу	1 установка	2
38	C130-397-1-ИНБ	Редукційний блок продуктивністю 300м3/год	шт	2
39	RH15-20-1-ИН	Установлення фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із труб сталевих діаметром до 25 мм	100 шт	0,09
40	C130-467-3-ИНБ	Вентиль кисневий шаровий	шт	9
41	M12-70-2-ИН	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 28 мм	100 м	0,6

42	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=22x1мм, l=2500мм	м	60
43	M12-70-3	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 35 мм	100 м	0,1
44	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=32x1мм, l=2500мм	м	10
45	C130-1097-1-ИНБ	Перехідник для підключення кріоциліндрів	шт	2
46	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.22	шт	18
47	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 32x22x32	шт	1
48	C113-2068-1-ИНБ	Муфта мідна діам. 22	шт.	15
49	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.32	шт	6
50	PH20-12-3	Монтаж металоконструкцій вагою до 1 т	1 т	0,03183
51	C111-1809-ИНБ	Труба 50x50x2,0	т	0,0172
52	C121-780-1-ИНБ	Кутики металеві 32x32x2	т	0,00286
53	C111-1081-2-ИНБ	Лист сталевий оцинкований 1500x1000x1мм	м2	1,5
54	C1545-291	Стержень різьбовий діам. 8мм, довжиною 1м	шт	10
55	C121-784-1-ИНБ	Шина металева 20x2, довж. 3,0м	шт	6
56	C113-1881	Хомут 1/2 з гайкою М8	шт.	60
57		Гайка М8	шт	80

	C111-1848-1-ИНБ			
58	C1550-38-ИНБ10	Монтажна піна універсальна	л	0,75
59	РН15-17-1	Улаштування фланцевих з'єднань на трубопроводах	1 з'єднання	47
60	M12-753-1-ИН К=2	Протравлення і промивання труб різноманітними реактивами, діаметр зовнішній 15-38 мм (2 рази)	100 м	0,7
61	П6-22-1-ИН	Пусконаладжувальні роботи - Блоки розділення повітря [незалежно від тиску] з кількістю повітря, що перероблюється до 0.5 тис. м3/год	комплект	1
62	РН1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100м3 ґрунту	0,0108
63	РН7-16-2-ИН	Улаштування підстиляючого шару піщаного	1 м3 підстильного шару	0,3
64	РН7-16-3-ИН	Улаштування підстиляючого шару щебеневого	1 м3 підстильного шару	0,18
65	ЕН6-1-16-ИН К=1,15	Улаштування фундаментних плит залізобетонних: плоских	100 м3 залізобетону в ділі	0,0061
66	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,016
67	Е9-72-1-ИН К=1,15	Виготовлення ґратчастих конструкцій (стояки)	1т конструкцій	0,2045
68	РН20-12-3-ИН	Монтаж металоконструкцій вагою до 1 т	1 т	0,2045
69	C121-779	Каркаси металеві стін з воротами	т	0,2045
70	Е13-16-6-ИН К=1,15	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,0493

71	C111-31-ИНБ4	Профнастил ПС10	м2	3
72	E9-42-1 К=1,15	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	100м2 покриття	0,4225
73	E13-26-11-ИН К=2; К=1,15	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ХВ-785	100м2	0,0493
74	РН11-54-2-ИН	Обшивка металевою сіткою	100 м2 поверхні	0,12
75	C1111-91	Фіксатори	шт	20
<i>Введення газопостачання в будівлю</i>				
76	E9-72-1-ИН К=1,15	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	1т конструкцій	0,72
77	РН20-12-5-ИН	Монтаж металоконструкцій площадок	1 т	0,72
78	C111-1838	Швелери N16-24	т	0,0326
79	C111-1809-ИНБ	Труба 50x50x3,0	т	0,155
80	C121-780-1-ИНБ	Кутики металеві 40x40x2	т	0,0504
81	E13-16-6-ИН К=1,15	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,1656
82	E13-26-6-ИН К=1,15	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,1656
83	ЕН6-1-2-ИН К=1,15	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони, об'єм: до 3 м3	100 м3 бетону в ділі	0,0072
<i>Заземлення</i>				
84	РН1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100м3 ґрунту	0,09

85	PH1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100м3 ґрунту	0,09
86	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,3
87	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,09
88	M8-472-3	Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,06
89	M8-147-1-ИН	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	100 м кабелю	0,1
90	C157-228-1-ИНБ	Проводи силові ПВ3 перер. 1х6,0	м	10
91	C1545-37-1-ИНБ	Злучник контрольний для дроту та смуг	шт	3

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 5-1-1
підїзна дорога**

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	PH18-4-1	Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 500 мм, фрезерування окремими місцями площею до 10 м2, глибина фрезерування 50 мм	100 м2 покриття	0,84
2	ЕН27-69-2	Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м за глибини корита: до 500 мм	1000 м2 корита	0,084
3	ЕН27-12-1	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером: із піску (Формула: $(84 \times 0,15) / 100$)	100 м3 основи (у щільному тілі)	0,126
4	ЕН27-12-3	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером: зі щебеню (Формула: $(84 \times 0,135) / 100$)	100 м3 основи (у щільному тілі)	0,1134

5	PH18-33-1	Улаштування основ міських проїздів товщиною шару 16 см	100 м2 основи	0,84
6	PH18-33-2 К=6	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-33-1	100 м2 основи	-0,84
7	EH27-30-1-ИН	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладацьником, за ширини укладання: 6 м	1000 м2 покриття	0,084
8	EH27-30-5-1-ИНБ К=48	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладацьником: за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 - 27-30-4	1000 м2 покриття	0,084
9	C1424-11616	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	42,84
10	EH27-66-8	Установлення природних бортових каменів: на бетонну основу	100 м бортових каменів	0,49
11	C1424-11601	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,891
12	C1421-10423-2-ИНБ	Бордюри БР.100.20.8	м	49

**Підсумкова відомість ресурсів
до локального кошторису №2-1-1 на Ремонтні роботи**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
-	-	I. Витрати труда	-	-
1	1	Витрати труда робітників-будівельників (Середній розряд робіт: 3,8)	люд.год	658,8897
2	27	Витрати труда робітників-монтажників (Середній розряд робіт: 3,8)	люд.год	3202,9795
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням і обслуговуванням машин (Середній розряд ланки: 4,1)	люд.год	117,4153
4		Витрати труда пусконаладжувального персоналу (Середній розряд робіт: 6,0)	люд.год	494,4
5		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується у складі:		
5.1		загальновиробничих витрат	люд.год	379,0615
		Разом загальна кошторисна трудомісткість (Середній розряд робіт: 4,14)	люд.год	4852,746
-	-	II. Будівельні машини і механізми	-	-
6	CH201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	23,873
7	CH201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,35765
8	CH202-129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,1762
9	CH202-403	Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т	маш.год	0,02915

10	CH202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	8,4926
11	CH202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	4,5392
12	CH202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,0982
13	CH202-1245	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 40 т	маш.год	1,9707
14	CH203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,0031
15	CH203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш.год	27,61883
16	CH203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	1,7027
17	CH204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш.год	3,8661
18	CH204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш.год	0,0947
19	CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.год	45,996
20	CH204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	27,1253
21	CH204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	0,0175
22	CH205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м3/хв	маш.год	0,3874
23	CH205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа (6 ат), продуктивність 0,5 м3/хв	маш.год	51,8675
24	CH215-1302	Верстати трубозгинальні для труб діаметром до 1000 мм	маш.год	12,654
25	CH216-402	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш.год	1,512
26	CH233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш.год	1,3956
27	CH234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год.	маш.год	0,135
		Разом по розділу II у тому числі енергоносії:	грн.	
		Бензин	кг	264,71
		Мастильні матеріали	кг	31,59
		Електроенергія	кВт-год	1027,21
		Дизельне паливо	кг	59,78
		Гідравлічна рідина	кг	6,8
-	-	Будівельні машини, враховані у складі загальноновиробничих витрат	-	-
28	CH200-68	Пістолет монтажний	маш.год	3,199944
29	CH203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т (Гідравлічна рідина: 0,02 кг, Мастильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	0,4548
30	CH203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН (0,59 т) (Електроенергія: 0,25 кВт-год, Мастильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	63,7248
31	CH203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН (5 т) (Електроенергія: 1,12 кВт-год, Мастильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	0,4666625
32	CH204-900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А (Електроенергія: 5,50 кВт-год)	маш.год	0,0744
33	CH204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг (Електроенергія: 0,03 кВт-год)	маш.год	27,276873
34	CH211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш.год	0,0608873
35	CH233-301	Машини шліфувальні електричні (Електроенергія: 0,50 кВт-год, Мастильні матеріали: 0,02 кг)	маш.год	5,02296
36	CH233-302	Машини шліфувальні кутові (Електроенергія: 0,90 кВт-год, Мастильні матеріали: 0,02 кг)	маш.год	0,11772
37	CH233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш.год	0,26136
38	CH270-90	Пилка дискова електрична (Електроенергія: 0,30 кВт-год)	маш.год	0,2220384
39	CH270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	13,645493

40	СН270-115	Дрилі електричні (Електроенергія: 0,42 кВт·год)	маш.год	34,111737
41	СН270-117	Вібратори глибинні (Електроенергія: 0,21 кВт·год, Мазильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	0,3154128
42	СН270-135	Перфоратори електричні (Електроенергія: 0,42 кВт·год)	маш.год	9,78219
-	-	III. Будівельні матеріали, вироби і конструкції	-	-
43	С111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 12x8x12	шт	38
44	С111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 12x12x12	шт	10
45	С111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 8x8x8	шт	49
46	С111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 32x22x32	шт	2
47	С111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 22x12x22	шт	3
48	С111-31-ИНБ4	Профнастил ПС10	м2	3
49	С111-63	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,0119165
50	С111-112	Бура	т	0,00054
51	С111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,002635
52	С111-162	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,6x25 мм	т	0,00078
53	С111-175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,0000106
54	С111-175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,000174
55	С111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0000085
56	С111-219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,00699
57	С111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,000061
58	С111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0,000001
59	С111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,0000634
60	С111-310	Каніфоль соснова	т	0,000003
61	С111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	15,946
62	С111-388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,000292
63	С111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,000017
64	С111-800	Дріт латунний, діаметр 1,5 мм	т	0,004409
65	С111-807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,0001117
66	С111-812	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,00003
67	С111-816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,0001586
68	С111-874	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	13,2
69	С111-1019	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,0012548
70		Лист сталевий оцинкований 1500x1000x1мм	м2	1,5

	C111-1081-2-ИНБ			
71	C111-1292	Уайт-спірит	т	0,000232
72	C111-1483-5-ИНБ	Дюбель-цвях 5x40 мм	шт	2600
73	C111-1483-5-ИНБ	Дюбель-цвях 6x85 мм	шт	1200
74	C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0002577
75	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0134
76	C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,0010136
77	C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000411
78	C111-1608	Дрантя	кг	0,004
79	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	0,1074
80	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	0,6287
81	C111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000072
82	C111-1663	Лак, марка 177	т	0,001155
83	C111-1757	Рядно	м2	0,191
84	C111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	0,05
85	C111-1809-ИНБ	Труба 50x50x3,0	т	0,155
86	C111-1809-ИНБ	Труба 50x50x2,0	т	0,0172
87	C111-1809	Сталь кругла	т	0,0243
88	C111-1838	Швелери N16-24	т	0,0326
89	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.12	м	11
90	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.32	шт	6
91	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.22	шт	18
92	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.32	м	6
93	C111-1848-1-ИНБ	Гайка М8	шт	80
94	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0004835
95	C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,00025
96	C112-87	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 100,125 мм, I сорт	м3	0,00055
97	C113-2	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	10,38

98	C113-3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	3,7
99	C113-4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	2,01
100	C113-10	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 100 мм, товщина стінки 4 мм	м	2,66
101	C113-20	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,156
102	C113-42	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	4,06
103	C113-74	Кутники прямі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 20 мм	10шт	0,2
104	C113-1873-4-ИНБ	Настінний дозатор зі зволожувачем	шт	86
105	C113-1881	Хомут 1/2 з гайкою М8	шт.	60
106	C113-2068-1-ИНБ	Муфта мідна діам. 22	шт.	23
107	C113-2068-1-ИНБ	Муфта мідна діам. 32	шт.	95
108	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=22x1мм, l=2500мм	м	80
109	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=32x1мм, l=2500мм	м	247,5
110	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=12x1мм	м	172
111	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=8x1мм	м	555
112	C121-756	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т	т	0,0046475
113	C121-779	Каркаси металеві стін з воротами	т	0,2045
114	C121-780-1-ИНБ	Кутики металеві 32x32x2	т	0,00286
115	C121-780-1-ИНБ	Кутики металеві 40x40x2	т	0,0504
116	C121-784-1-ИНБ	Шина металева 20x2, довж. 3,0м	шт	6
117	C121-792	Кронштейни	кг	2
118	C123-515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,02196
119	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,016
120	C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,01118
121	C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,03244
122	C130-397-1-ИНБ	Редукційний блок продуктивністю 300м3/год	шт	2
123	C130-467-3-ИНБ	Вентиль магістральний з манометром	шт	49
124		Вентиль кисневий шаровий	шт	9

	C130-467-3-ИНБ			
125	C130-932	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	2
126	C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	94
127	C130-1097-1-ИНБ	Перехідник для підключення кріоциліндрів	шт	2
128	C130-1157	Груповий затвор	шт	3
129	C142-10-2	Вода	м3	0,069
130	C157-228-1-ИНБ	Проводи силові ПВЗ перер. 1х6,0	м	10
131	C1110-9	Болти для складання з гайками та шайбами, клас міцності 10.9	т	0,0002789
132	C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00001
133	C1110-171	Сталь штабова 40х4 мм	т	0,0117
134	C1111-91	Фіксатори	шт	20
135	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,0006843
136	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,0001986
137	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,0009254
138	C1113-225	Емаль ХВ-785 слонова кістка	т	0,0021692
139	C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,0031464
140	C1421-9474	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М200-300	м3	0,0324
141	C1421-9476	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	м3	0,0162
142	C1421-9478	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	м3	0,18
143	C1421-9479-1	Клинець, марка 300	м3	0,01656
144	C1421-9479-2	Кам'яний дріб'язок, марка 300	м3	0,03312
145	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	0,42867
146	C1424-11600-17	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М-200], крупність заповнювача більше 40 мм, марка за морозостійкістю 250	м3	0,84456
147	C1424-11615	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,61915
148	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,01
149	C1517-164	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,000062
150	C1537-1	Канат подвійного звивання, тип ЛК-Р, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм ² та менше, діаметр 8,3 мм	10м	0,00676
151	C1545-4	Бирка маркувальна	100шт	0,0102
152	C1545-37-1-ИНБ	Злучник контрольний для дроту та смуг	шт	3
153	C1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	8,5374
154		Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	0,8959

	C1545-44			
155	C1545-70	Кнопка K227	100шт	0,021
156	C1545-101	Смуга металева ширина 18ммx0,55	100м	1
157	C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,00245
158	C1545-159	Очіс льняний	т	0,0000056
159	C1545-161	Патрони Д або К довгі	100шт	0,8959
160	C1545-241	Скобки для проводів кабелів дволапкові K729, K730	100шт	0,018
161	C1545-291	Стержень різьбовий діам. 8мм, довжиною 1м	шт	10
162	C1546-54	Пароніт	т	0,006475
163	C1546-63	Припой ПОС-18	т	0,000025
164	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,3844
165	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,0795
166	C1550-38-ИНБ10	Монтажна піна універсальна	л	4,5
167	C1630-127	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 20 мм	шт	2
168	C1630-131	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 50 мм	шт	2
169	C1630-1594-4-ИНБ	Короб 25x25	м	527
170	290902-226-2-ИНБ	Розетка киснева швидкоз'ємна DIN	шт	86
171	C1999-9001	Енергоносії машин, врахованих у складі загальнопромислових витрат Електроенергія	кВт-год	38,867
172	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,7524
173	C1999-9002	Стиснене повітря	м3	4,182
174	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,0091

**Підсумкова відомість ресурсів
до локального кошторису №5-1-1 на Ремонтні роботи**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
-	-	I. Витрати труда	-	-
1	1	Витрати труда робітників-будівельників (Середній розряд робіт: 2,9)	люд.год	121,7458
2		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням і обслуговуванням машин (Середній розряд ланки: 5,2)	люд.год	39,6969
3		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується у складі:		
3.1		загальнопромислових витрат	люд.год	20,4816
		Разом загальна кошторисна трудомісткість (Середній розряд робіт: 2,85)	люд.год	181,9243
-	-	II. Будівельні машини і механізми	-	-
4		Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,4469

	CH201-12			
5	CH201-22	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш.год	4,62
6	CH201-312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,1697
7	CH202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,8232
8	CH203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	маш.год	4,62
9	CH205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м3/хв	маш.год	0,6132
10	CH206-248	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш.год	0,90636
11	CH206-340	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш.год	0,42504
12	CH207-153	Бульдозери, потужність 132 кВт (180 к.с.)	маш.год	0,15196
13	CH207-316	Скрепери причіпні (з гусеничним трактором), місткість ковша 3,0 м3	маш.год	0,1579
14	CH212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	3,2503
15	CH212-701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш.год	0,137
16	CH212-906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	0,1576
17	CH212-907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	0,6566
18	CH212-910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш.год	0,13608
19	CH212-931	Котки дорожні самохідні ґрунтові, маса 19 т	маш.год	0,40824
20	CH212-1303	Нарізувачі поздовжніх та поперечних швів у бетоні, що затужавів	маш.год	1,1004
21	CH212-1306	Машини для нанесення плівкоутворювальних матеріалів	маш.год	0,22092
22	CH212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	2,9915
23	CH212-2143	Бетонукладальник, продуктивність 80 м3/год	маш.год	0,42504
24	CH212-2210	Машини для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів, ширина фрезерування 500 мм	маш.год	4,62
25	CH233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	0,613
		Разом по розділу II у тому числі енергоносії:	грн.	
		Бензин	кг	28,83
		Мастильні матеріали	кг	10,97
		Дизельне паливо	кг	163,05
		Гідравлічна рідина	кг	2,1
-	-	Будівельні машини, враховані у складі загальнопромислових витрат	-	-
26	CH209-1400	Розпушувачі причіпні (без трактора)	маш.год	0,01176
27	CH270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л (Дрова: 0,12 м3)	маш.год	0,714
28	CH270-116	Вібратори поверхневі (Електроенергія: 0,57 кВт-год, Мастильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	2,2764
-	-	III. Будівельні матеріали, виробі і конструкції	-	-
29	C111-181-1	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3x70 мм	т	0,0245
30	C111-1556	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, перший сорт	т	0,00756
31	C111-1564	Гідроізол	м2	0,857
32	C111-1580	Плівкоутворювальні матеріали для дорожніх робіт ПМ-100А	т	0,03444

33	C111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	0,504
34	C112-58	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,0294
35	C123-515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,5292
36	C142-10-2	Вода	м3	16,838
37	C1421-9453	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше	м3	14,2884
38	C1421-10423-2-ИНБ	Бордюр БР.100.20.8	м	49
39	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	17,451
40	C1424-11599	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	8,4672
41	C1424-11601	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,891
42	C1424-11616	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	42,84
43	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,0294
44	C1999-9002	Стиснене повітря	м3	42,495
		Енергосії машин, врахованих у складі загальновиробничих витрат		
45	C1999-9009	Дрова	м3	0,0857
46	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	1,298
47	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0228

Вид закупівлі – відкриті торги

UA-2021-11-03-015340-а

Найменування Замовника: Комунальне некомерційне підприємство «Клінічна лікарня № 5» Сумської міської ради

Код ЄДРПОУ: 02000317

Місцезнаходження Замовника: 40007, м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2

Назва предмета закупівлі: ДК 021:2015: 33190000-8 Медичне обладнання та виробництво медичного призначення різні (38671 - Стерилізатор паровий (автоклав з вакуумним сушінням, відповідний код 33191110-9); 40599 – шафа для зберігання приладів (камера пароформалінова (відповідний код 33191000-5))

Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:

№ п/п	Найменування товару	Од.виміру	Кількість
1	Автоклав з вакуумним сушінням	Шт.	1
2	Камера пароформалінова	Шт.	1

Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: до 31 грудня 2021 року
Очікувана вартість предмета закупівлі – 95 000,00 грн. з ПДВ.

Очікувана вартість розрахована на основі аналізу ринкових цін (сайти Прозорро, пром.юа, тощо).

Медико-технічні вимоги

1.Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної Документації.

Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам повинна бути обов'язково підтверджена технічним документом виробника (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською мовою) в якому міститься ця інформація, з наданням скан-копій з оригіналів документів або завірених учасником копій.

1. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні та гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців.

Рік виготовлення 2020-2021.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар є новим і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи. Гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником Товару становить не менше 12 місяців.

3. Учасник повинен провести кваліфіковане навчання працівників Замовника по користуванню запропонованим обладнанням.

На підтвердження надати гарантійний лист про забезпечення навчання персоналу Замовника по користуванню (керуванню) обладнанням за місцем його експлуатації.

4. Товар, запропонований Учасником, повинен мати сервісну підтримку в Україні.

Монтаж, запуск, налаштування, технічне обслуговування та ремонт під час гарантійного терміну експлуатації повинні виконувати спеціалісти, які пройшли сертифікацію на заводі виробника.

Учасник повинен надати копії сертифікатів(або інший документ) сервісних інженерів, які мають повноваження проводити монтаж, запуск, налаштування, технічне, сервісне обслуговування та ремонт (пройшли навчання у виробника) запропонованого Товару, або гарантійний лист в довільній формі про наявність сервісної підтримки в Україні.

5. Товар, запропонований Учасником, повинен бути внесений до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення та/або введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник повинен надати завірену копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог Технічного.

6. Проведення доставки, монтажу, інсталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар буде доставлено та інстальовано за рахунок Учасника.

Автоклав ГК 20 з вакуумним сушінням

Автоматичне керування;

Стерилізаційна камера і завантажувальні коробки виготовлені з полірованої, жароміцної, нержавіючої сталі;

Якісна термоізоляція;

Висока інформативність панелі управління, яка передбачає цифрову індикацію поточної температури і часу, світлову індикацію основних етапів циклу;

Контроль поточних значень тиску здійснюється по вбудованому в двері манометру;

Система багаторазового використання води за допомогою її повернення у вигляді пари через жиклер протягом усього циклу, з подальшою конденсацією в водному бачку;

Дозована подача води в парову камеру, що забезпечує мінімальний відсоток вологості об'єктів стерилізації при їх вилученні з камери.

Характеристики

Напруга живлення, В	220
Обсяг камери, л	20
Розмір камери, мм (діаметр, г)	213 x 557
Обсяг дистильованої води в бачку стерилізатори, л	2
Відхилення температури за обсягом стерилізаційної камери від заданого значення, градусів С	±1
Напруга живлення, В	220 ±10%
Температура аварійного відхилення, градусів С	145
Максимальна споживна потужність, кВт	1,4
Габаритні розміри, мм (ш.в.г.)	500 x 370 x 700
Середній термін служби, років	8
Маса стерилізатора, кг	45
Температурні режими, градусів С/хвилин	121/120 126/10 132/20 134/5
Час нагрівання, хв.	25
Комплект поставки:	
Касета 260 x 154, шт.	4
Касета 120 x 159, шт.	2
Касето-тримач, шт.	1

Медико-технічні характеристики **камера пароформалінова**

Камера пароформалінова – для стерилізації і зберігання медичних інструментів

Габаритні розміри камери, мм, не більше	350 x 350 x 600
Кількість полиць для розміщення інструментів	3
Робочий обсяг камери, дм ³ , не менше	72

Вид закупівлі – відкриті торги

UA-2021-11-15-016126-a

Найменування Замовника: Комунальне некомерційне підприємство «Клінічна лікарня № 5» Сумської міської ради

Код ЄДРПОУ: 02000317

Місцезнаходження Замовника: 40007, м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2

Назва предмета закупівлі: ДК 021:2015: 33600000-6 Фармацевтична продукція (Йогексол)

Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:

№п/п	Назва	МНН	Форма випуску та дозування	Од.вим.	Кількість
1	Йогексол	Iohexol	Розчин для ін'єкцій, 350 мг йоду/мл по 100мл у флаконі №1	Флакон	20
2	Йогексол	Iohexol	Розчин для ін'єкцій, 350 мг йоду/мл по 20мл у флаконі №1	флакон	3

Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: до 31 грудня 2021 року

Очікувана вартість предмета закупівлі – 14 060,00 грн. з ПДВ.

Очікувана вартість розрахована на основі аналізу ринкових цін (сайти Прозорро, пром.юа, тощо), Реєстру оптово-відпускних цін.

Медико-технічні вимоги

1. Запропонований товар має бути зареєстрований в Реєстрі оптово-відпускних цін.
2. Товар повинен бути зареєстрованим та дозволеним до застосування в Україні (надати копію реєстраційного посвідчення МОЗ України або свідоцтво про реєстрацію, сертифікат якості, сертифікат відповідності або декларацію відповідності).
3. Якість товару повинна відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам) ДСТУ та підтверджуватися сертифікатами відповідності, або сертифікатами якості виробника, або іншими документами, передбаченими чинним законодавством (завірені належним чином копії надаються на кожну окрему партію товару при доставці).
4. Термін придатності Товару повинен становити не менше 80% основного терміну придатності товару на дату завезення їх на склад Замовника або не менше 15 місяців (для підтвердження надати гарантійний лист виробника чи уповноваженого ним представника в довільній формі).
5. З метою запобігання закупівлі фальсифікатів та отримання гарантії на своєчасне постачання товару у кількості та якості, яких вимагає документація, якщо учасник не є виробником предмета закупівлі відповідно до умов цієї тендерної документації, такий Учасник повинен надати лист гарантії від виробника або уповноваженого представника виробника в Україні щодо можливості поставки предмета закупівлі у кількості, якості, з термінами придатності, визначеними тендерною документацією та тендерною пропозицією Учасника.
6. Ціни за одиницю товару запропоновані учасником повинні формуватись, згідно норм чинного законодавства. Вартість одиниці товару з включенням ПДВ, держмита, інших загальнообов'язкових платежів та витрат, пов'язаних з поставкою товару на склад замовника. Учасник несе відповідальність за ціноутворення відповідно до вимог Постанов КМУ від 02.07.2021 року №240, від 03.04.2019р. №426, №224 від 20.03.2020 року, від 17.10.2000 року №955, наказу МОЗ України від 11.10.2019 року №2072 та Наказу МОЗ України від 18.08.2014 року №574.
7. Поставка товару повинна здійснюватися транспортом учасника до місць використання товару, спеціалізованим транспортом, що забезпечує зберігання, комплектність і якість товару, та який обладнаний у відповідності з вимогами, затвердженими у відповідному порядку щодо транспортування лікарських засобів з урахуванням фізико-хімічних властивостей та температурного режиму транспортування.

Місце поставки: м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2

8. Розвантаження товару по місцю призначення проводиться постачальником.

9. Товар повинен постачатися Замовнику у тарі, яка забезпечує зберігання при транспортуванні та відповідає установленим стандартам. Маркування - згідно діючих ТУ та ГОСТів.

10. Товар повинен передаватися Замовнику в упаковці підприємства виробника, яка не повинна бути деформованою або пошкодженою.

11. Обов'язкова заміна товару, що не відповідає вищенаведеним вимогам щодо якості.

12. Можливість постачання мінімальної кількості.

13. Оплата по факту постачання.

№п/п	Назва	МНН	Форма випуску та дозування	Од.вим.	Кількість
1	Йогексол	Iohexol	Розчин для ін'єкцій, 350 мг йоду/мл по 100мл у флаконі №1	Флакон	20
2	Йогексол	Iohexol	Розчин для ін'єкцій, 350 мг йоду/мл по 20мл у флаконі №1	флакон	3

Вид закупівлі – відкриті торги

UA-2021-11-16-014225-a

Найменування Замовника: Комунальне некомерційне підприємство «Клінічна лікарня № 5» Сумської міської ради

Код ЄДРПОУ: 02000317

Місцезнаходження Замовника: 40007, м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2

Назва предмета закупівлі: ДК 021:2015: 33140000-3 Медичні матеріали (47259 – Шприц для системи ін'єкцій контрастної речовини (шприц-колба, відповідний код 33141310-6); 12170 – набір для подовження магістралі для внутрішньовенних вливань (подовжувач інфузійних магістралей (відповідний код 33140000-3)

Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:

№ п/п	Найменування товару	Од.виміру	Кількість
1	Шприц-колба, 200мл	Шт.	20
2	Подовжувач інфузійних магістралей, 150см	Шт.	25

Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: до 31 грудня 2021 року

Очікувана вартість предмета закупівлі – 6 750,00 грн. з ПДВ.

Очікувана вартість розрахована на основі аналізу ринкових цін (сайти Прозорро, пром.юа, тощо).

Медико-технічні вимоги

1. Можливість постачання товару партіями.
2. Вироби повинні бути належним чином зареєстровані в Україні (надати копію реєстраційного посвідчення МОЗ України або свідоцтво про реєстрацію, сертифікат якості, сертифікат відповідності або декларацію відповідності).
3. Вироби мають відповідати вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів затвердженого Постановою КМУ від 2 жовтня 2013 р. № 753 «Про затвердження Технічного регламенту щодо медичних виробів».
4. Можливість постачання мінімальної кількості.
5. Оплата по факту постачання.
6. Термін придатності на момент доставки повинен бути не менше 70% від вказаного остаточного терміну.

№ п/п	Найменування товару	Од.виміру	Кількість	Технічні характеристики предмету закупівлі
1	Шприц-колба, 200мл	Шт.	20	Шприц-колба на 200мл для одноколбового автоматичного інжектора з подовжувачем та з трубкою швидкого наповнення. Шприц високого тиску (набір): 1. Набір повинен бути сумісний з інжектором SinoPower S/High – pressure injector SinoPower-S, виробник SinoMedical – Device Technology Co.Ltd Китай 2. До складу набору повинні входити: - шприц об'ємом 200мл швидкого наповнення (1шт.) - трубка швидкого наповнення (1шт.) - спіральна з'єднувальна трубка низького тиску (1шт.) 3. Всі компоненти набору повинні бути упаковані виробником в одну стерильну упаковку. 4. Шприц мають бути забезпечені індикаторами наявності бульбашок повітря в контрастній речовині. Виріб має бути одноразовим, апірогенним, не містить латексу. 5. Термін зберігання повинен бути не менше 3-х років.

2	Подовжувач інфузійних магістралей, 150см	Шт.	25	Лінія подовжувальна високого тиску для шприцевих насосів, прозора, з'єднання Луер-Лок (тип male/female) Матеріал: Полівінілхлорид (без DEPH) Довжина лінії 150см Діаметр зовнішній/внутрішній 2,7/1,5мм Резистентність до тиску в системі до 4бар (2 944 mm Hg)
---	--	-----	----	---

Вид закупівлі – відкриті торги

UA-2021-11-16-014330-a

Найменування Замовника: Комунальне некомерційне підприємство «Клінічна лікарня № 5» Сумської міської ради

Код ЄДРПОУ: 02000317

Місцезнаходження Замовника: 40007, м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2

Назва предмета закупівлі: ДК 021:2015 «45453000-7 – Капітальний ремонт і реставрація» Капітальний ремонт системи киснепостачання у відділеннях хірургічного корпусу №1 КНП «Клінічна лікарня №5» СМР, які надають допомогу пацієнтам з гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SaRS-Cov-2, за адресою: м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2 (облаштування додаткових точок подачі кисню другого та третього поверхів із встановленням кріоциліндрів)

Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:

Капітальний ремонт системи киснепостачання у відділеннях хірургічного корпусу №1 КНП «Клінічна лікарня №5» СМР, які надають допомогу пацієнтам з гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SaRS-Cov-2, за адресою: м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2 (облаштування додаткових точок подачі кисню другого та третього поверхів із встановленням кріоциліндрів) – 1 робота.

Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: до 31 грудня 2021 року
Очікувана вартість предмета закупівлі – 2 452 966,80 грн. з ПДВ.

Очікувана вартість передбачена затвердженою проектною документацією на об'єкт

Медико-технічні вимоги

1.Ціна тендерної пропозиції повинна бути чітко визначена.

Ціну тендерної пропозиції слід визначати відповідно до вимог проекту щодо термінів закінчення робіт, технології виконання робіт, використання конкретних матеріалів і конструкцій, якості будівельно-монтажних робіт, а також з дотриманням діючих норм і правил виконання будівельно-монтажних робіт, технічною експлуатації будівельної техніки і безпечних умов праці.

До ціни тендерної пропозиції включаються податки і збори, обов'язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені згідно з чинним законодавством, а також інші витрати, передбачені для робіт даного виду згідно з чинним законодавством та тендерною документацією.

2. В складі тендерної пропозиції надається договірна ціна та локальний кошторис з вказанням конкретних видів, об'ємів та вартості робіт на суму тендерної пропозиції.

3. Порядок визначення вартості договірної ціни проводиться згідно положень ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 “Правила визначення вартості будівництва”, прийнятих наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 05 липня 2013 року № 293.

При складанні ціни пропозиції (договірної ціни) на виконання робіт вартість матеріальних ресурсів приймається учасником за цінами, які не перевищують орієнтовний рівень цін внутрішнього ринку України, з урахуванням їх якісних характеристик, строків та об'ємів постачання.

4. Учасник /Підрядник погоджується та зобов'язується виконати капітальний ремонт згідно робочого проекту, для повного ознайомлення з вимогами до робіт по будівництву, для підготовки тендерної пропозиції, Учасник має право звернутися до Замовника тендеру для ознайомлення з об'єктом та робочим проектом.

4. Строк виконання робіт: до 27.12.2021 року.

5. Місце виконання робіт: Україна, 40007, м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2, будівля хірургічного корпусу № 1, будівля киснево-розподільчого пункту

6. Учасник - переможець процедури закупівлі під час укладення договору повинен надати дозвіл або ліцензію на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання такого дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством.

7. Початок виконання робіт та етапи (види робіт, розділи робіт) Підрядник обов'язково погоджує з Замовником.

8. Гарантійний термін на виконанні роботи складає не менше 10 (десяти) років.

9. Роботи та матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам ДСТУ, ДБН та іншим нормативно-правовим актам і нормативним документам у галузі будівництва, проектній документації та умовам Договору.

Матеріали, які будуть використовуватися для виконання робіт повинні мати наступні параметри:

- не токсичні, не відносяться до горючих матеріалів;
- мати високі іznосостійкі властивості;
- відповідність вимогам зовнішнього вигляду;
- відповідність вимогам безпеки, мати сертифікати якості (відповідності), висновки санітарно-епідеміологічної (санітарно-гігієнічної) експертизи.

10. Замовник має право вимагати під час надання робіт копії сертифікатів відповідності або копії іншого документального підтвердження якості та безпечності (у передбачених законодавством випадках) на основні матеріали, необхідні для виконання робіт, що є предметом закупівлі.

11. Початок виконання робіт та етапи (види робіт, розділи робіт) Підрядник обов'язково погоджує з Замовником.

12. Учасник-переможець бере на себе зобов'язання з дотримання усіх вимог охорони праці, техніки безпеки та пожежної безпеки на об'єкті виконання робіт, ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека в будівництві.

21. Приймання-передача виконаних робіт по об'єкту проводиться, відповідно до чинних нормативно-правових актів, які підтверджуватимуть прийняття закінченого об'єкту в експлуатацію.

22. Передача виконаних робіт (об'єкта будівництва) учасником /підрядником і приймання їх Замовником оформлюється актом про виконанні роботи (№ КБ-2в «Акт приймання виконаних будівельних робіт», № КБ-3 «Довідка про вартість виконаних будівельних робіт та витрати» з обов'язковим попереднім оформленням виконавчої технічної документації, актів на закриття прихованих робіт, виконавчих схем електромонтажних, фото тощо. В протилежному випадку зазначені роботи до оплати прийматися не будуть.

23. Учасник /Підрядник самостійно забезпечує збереження власних матеріалів, інструментів, обладнання необхідного для виконання робіт.

24. Замовник має право надати Виконавцю приміщення для розміщення персоналу, збереження інвентарю та витратних матеріалів необхідних для надання робіт.

25. Учасник /Підрядник несе відповідальність за пошкодження комунікаційних та інженерних мереж, а також іншого Майна, яке знаходиться на території виконання робіт (об'єкті).

26. Після виконання робіт учасник зобов'язується забезпечити прибирання та вивіз сміття з території об'єкту протягом 1 (одного) дня після завершення робіт.

27. Підрядник гарантує якість виконаних монтажних робіт строком не менше ніж 10 років, з моменту підписання уповноваженими представниками сторін актів виконаних робіт.

28. Учасник /Підрядник у складі тендерної пропозиції повинен надати інформацію про наявність ліцензії та копію додатку до неї (перелік робіт провадження господарської діяльності), дозволу або декларації на виконання робіт підвищеної небезпеки, якщо передбачено законодавством. Надана інформація може бути перевірена Замовником у відповідному органу Держпраці та /або ДАБІ.

Примітки:

- всі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент»;
- усі показники, функціональні можливості, якісні та фізико-хімічні характеристики еквіваленту мають бути не гіршими, ніж у зазначеного матеріалу (товару).

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
медичне газопостачання

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
Розділ 1. Киснепроводи та внутрішнє обладнання				
1	M12-70-3	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 35 мм	100 м	2,375
2	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=32x1мм, l=2500мм	м	237,5
3	M12-70-2-ИН	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 28 мм	100 м	0,2
4	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=22x1мм, l=2500мм	м	20
5	M12-70-1-ИН	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 18 мм	100 м	1,72
6	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=12x1мм	м	172
7	M12-70-1-ИН	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 18 мм	100 м	5,55
8	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=8x1мм	м	555
9	C113-2068-1-ИНБ	Муфта мідна діам. 32	шт.	95
10	C113-2068-1-ИНБ	Муфта мідна діам. 22	шт.	8
11	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 32x22x32	шт	1
12	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 22x12x22	шт	3
13	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 12x12x12	шт	10

14	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 12x8x12	шт	38
15	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 8x8x8	шт	49
16	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.32	м	6
17	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.12	м	11
18	PH15-20-2-ИНБ2	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів (груповий затвор)	100шт	0,03
19	C130-1157	Груповий затвор	шт	3
20	M34-133-3	Монтаж клапана запорного для кисню, закису азоту і вакуума	шт	49
21	C130-467-3-ИНБ	Вентиль магістральний з манометром	шт	49
22	PH17-12-12	Установлення розеток кисневих швидкоз'ємних DIN	100 шт	0,86
23	290902-226-2-ИНБ	Розетка киснева швидкоз'ємна DIN	шт	86
24	C113-1873-4-ИНБ	Настінний дозатор зі зволожувачем	шт	86
25	E21-12-2 K=1,15	Прокладання коробів пластикових	100м коробка	5,27
26	C1630-1594-4-ИНБ	Короб 25x25	м	527
27	PH3-25-4	Пробивання отворів в цегляних стінах вручну	100 гнізд	0,65
28	PH15-15-2-ИН		100 м трубопроводу	0,0916

		Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм (гільза)		
29	C113-2	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	9,16
30	RH15-15-4-ИН	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм (гільза)	100 м трубопроводу	0,0201
31	C113-4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	2,01
32	C1545-101	Смуга металева ширина 18ммx0,55	100м	1
33	C111-1483-5-ИНБ	Дюбель-цвях 5x40 мм	шт	2600
34	C111-1483-5-ИНБ	Дюбель-цвях 6x85 мм	шт	1200
35	C1550-38-ИНБ10	Монтажна піна універсальна	л	3,75
36	M12-753-1-ИН К=2	Протравлення і промивання труб різноманітними реактивами, діаметр зовнішній 15-38 мм (2 рази)	100 м	9,845
37	RH15-144-1-ИН	Улаштування установки для редукування тиску газу	1 установка	2
38	C130-397-1-ИНБ	Редукційний блок продуктивністю 300м3/год	шт	2
39	RH15-20-1-ИН	Установлення фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із труб сталевих діаметром до 25 мм	100 шт	0,09
40	C130-467-3-ИНБ	Вентиль кисневий шаровий	шт	9
41	M12-70-2-ИН	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 28 мм	100 м	0,6

42	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=22x1мм, l=2500мм	м	60
43	M12-70-3	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 35 мм	100 м	0,1
44	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=32x1мм, l=2500мм	м	10
45	C130-1097-1-ИНБ	Перехідник для підключення кріоциліндрів	шт	2
46	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.22	шт	18
47	C111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 32x22x32	шт	1
48	C113-2068-1-ИНБ	Муфта мідна діам. 22	шт.	15
49	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.32	шт	6
50	RH20-12-3	Монтаж металоконструкцій вагою до 1 т	1 т	0,03183
51	C111-1809-ИНБ	Труба 50x50x2,0	т	0,0172
52	C121-780-1-ИНБ	Кутики металеві 32x32x2	т	0,00286
53	C111-1081-2-ИНБ	Лист сталевий оцинкований 1500x1000x1мм	м2	1,5
54	C1545-291	Стержень різьбовий діам. 8мм, довжиною 1м	шт	10
55	C121-784-1-ИНБ	Шина металева 20x2, довж. 3,0м	шт	6
56	C113-1881	Хомут 1/2 з гайкою М8	шт.	60
57		Гайка М8	шт	80

	C111-1848-1-ИНБ			
58	C1550-38-ИНБ10	Монтажна піна універсальна	л	0,75
59	РН15-17-1	Улаштування фланцевих з'єднань на трубопроводах	1 з'єднання	47
60	M12-753-1-ИН К=2	Протравлення і промивання труб різноманітними реактивами, діаметр зовнішній 15-38 мм (2 рази)	100 м	0,7
61	П6-22-1-ИН	Пусконаладжувальні роботи - Блоки розділення повітря [незалежно від тиску] з кількістю повітря, що перероблюється до 0.5 тис. м3/год	комплект	1
62	РН1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100м3 ґрунту	0,0108
63	РН7-16-2-ИН	Улаштування підстиляючого шару піщаного	1 м3 підстильного шару	0,3
64	РН7-16-3-ИН	Улаштування підстиляючого шару щебеневого	1 м3 підстильного шару	0,18
65	ЕН6-1-16-ИН К=1,15	Улаштування фундаментних плит залізобетонних: плоских	100 м3 залізобетону в ділі	0,0061
66	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,016
67	Е9-72-1-ИН К=1,15	Виготовлення ґратчастих конструкцій (стояки)	1т конструкцій	0,2045
68	РН20-12-3-ИН	Монтаж металоконструкцій вагою до 1 т	1 т	0,2045
69	C121-779	Каркаси металеві стін з воротами	т	0,2045
70	Е13-16-6-ИН К=1,15	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,0493

71	C111-31-ИНБ4	Профнастил ПС10	м2	3
72	E9-42-1 К=1,15	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	100м2 покриття	0,4225
73	E13-26-11-ИН К=2; К=1,15	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ХВ-785	100м2	0,0493
74	РН11-54-2-ИН	Обшивка металевою сіткою	100 м2 поверхні	0,12
75	C1111-91	Фіксатори	шт	20
<i>Введення газопостачання в будівлю</i>				
76	E9-72-1-ИН К=1,15	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	1т конструкцій	0,72
77	РН20-12-5-ИН	Монтаж металоконструкцій площадок	1 т	0,72
78	C111-1838	Швелери N16-24	т	0,0326
79	C111-1809-ИНБ	Труба 50x50x3,0	т	0,155
80	C121-780-1-ИНБ	Кутики металеві 40x40x2	т	0,0504
81	E13-16-6-ИН К=1,15	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,1656
82	E13-26-6-ИН К=1,15	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,1656
83	ЕН6-1-2-ИН К=1,15	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони, об'єм: до 3 м3	100 м3 бетону в ділі	0,0072
<i>Заземлення</i>				
84	РН1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100м3 ґрунту	0,09

85	PH1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100м3 ґрунту	0,09
86	M8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,3
87	M8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,09
88	M8-472-3	Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,06
89	M8-147-1-ИН	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	100 м кабелю	0,1
90	C157-228-1-ИНБ	Проводи силові ПВ3 перер. 1х6,0	м	10
91	C1545-37-1-ИНБ	Злучник контрольний для дроту та смуг	шт	3

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 5-1-1
підїзна дорога**

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	PH18-4-1	Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за допомогою машин для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування 500 мм, фрезерування окремими місцями площею до 10 м2, глибина фрезерування 50 мм	100 м2 покриття	0,84
2	ЕН27-69-2	Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м за глибини корита: до 500 мм	1000 м2 корита	0,084
3	ЕН27-12-1	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером: із піску (Формула: $(84 \times 0,15) / 100$)	100 м3 основи (у щільному тілі)	0,126
4	ЕН27-12-3	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером: зі щебеню (Формула: $(84 \times 0,135) / 100$)	100 м3 основи (у щільному тілі)	0,1134

5	PH18-33-1	Улаштування основ міських проїздів товщиною шару 16 см	100 м2 основи	0,84
6	PH18-33-2 К=6	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-33-1	100 м2 основи	-0,84
7	EH27-30-1-ИН	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником, за ширини укладання: 6 м	1000 м2 покриття	0,084
8	EH27-30-5-1-ИНБ К=48	Улаштування цементобетонного покриття за товщини 26 см бетоноукладальником: за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-30-1 - 27-30-4	1000 м2 покриття	0,084
9	C1424-11616	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	42,84
10	EH27-66-8	Установлення природних бортових каменів: на бетонну основу	100 м бортових каменів	0,49
11	C1424-11601	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,891
12	C1421-10423-2-ИНБ	Бордюри БР.100.20.8	м	49

**Підсумкова відомість ресурсів
до локального кошторису №2-1-1 на Ремонтні роботи**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
-	-	I. Витрати труда	-	-
1	1	Витрати труда робітників-будівельників (Середній розряд робіт: 3,8)	люд.год	658,8897
2	27	Витрати труда робітників-монтажників (Середній розряд робіт: 3,8)	люд.год	3202,9795
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням і обслуговуванням машин (Середній розряд ланки: 4,1)	люд.год	117,4153
4		Витрати труда пусконаладжувального персоналу (Середній розряд робіт: 6,0)	люд.год	494,4
5		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується у складі:		
5.1		загальновиробничих витрат	люд.год	379,0615
		Разом загальна кошторисна трудомісткість (Середній розряд робіт: 4,14)	люд.год	4852,746
-	-	II. Будівельні машини і механізми	-	-
6	CH201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	23,873
7	CH201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,35765
8	CH202-129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,1762
9	CH202-403	Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т	маш.год	0,02915

10	CH202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	8,4926
11	CH202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	4,5392
12	CH202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,0982
13	CH202-1245	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 40 т	маш.год	1,9707
14	CH203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,0031
15	CH203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш.год	27,61883
16	CH203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	1,7027
17	CH204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш.год	3,8661
18	CH204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш.год	0,0947
19	CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.год	45,996
20	CH204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	27,1253
21	CH204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	0,0175
22	CH205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м3/хв	маш.год	0,3874
23	CH205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа (6 ат), продуктивність 0,5 м3/хв	маш.год	51,8675
24	CH215-1302	Верстати трубозгинальні для труб діаметром до 1000 мм	маш.год	12,654
25	CH216-402	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш.год	1,512
26	CH233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш.год	1,3956
27	CH234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год.	маш.год	0,135
		Разом по розділу II у тому числі енергоносії:	грн.	
		Бензин	кг	264,71
		Мастильні матеріали	кг	31,59
		Електроенергія	кВт-год	1027,21
		Дизельне паливо	кг	59,78
		Гідравлічна рідина	кг	6,8
-	-	Будівельні машини, враховані у складі загальноновиробничих витрат	-	-
28	CH200-68	Пістолет монтажний	маш.год	3,199944
29	CH203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т (Гідравлічна рідина: 0,02 кг, Мастильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	0,4548
30	CH203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН (0,59 т) (Електроенергія: 0,25 кВт-год, Мастильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	63,7248
31	CH203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН (5 т) (Електроенергія: 1,12 кВт-год, Мастильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	0,4666625
32	CH204-900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А (Електроенергія: 5,50 кВт-год)	маш.год	0,0744
33	CH204-1100	Термопелени з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг (Електроенергія: 0,03 кВт-год)	маш.год	27,276873
34	CH211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш.год	0,0608873
35	CH233-301	Машини шліфувальні електричні (Електроенергія: 0,50 кВт-год, Мастильні матеріали: 0,02 кг)	маш.год	5,02296
36	CH233-302	Машини шліфувальні кутові (Електроенергія: 0,90 кВт-год, Мастильні матеріали: 0,02 кг)	маш.год	0,11772
37	CH233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш.год	0,26136
38	CH270-90	Пилка дискова електрична (Електроенергія: 0,30 кВт-год)	маш.год	0,2220384
39	CH270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	13,645493

40	СН270-115	Дрилі електричні (Електроенергія: 0,42 кВт·год)	маш.год	34,111737
41	СН270-117	Вібратори глибинні (Електроенергія: 0,21 кВт·год, Мазильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	0,3154128
42	СН270-135	Перфоратори електричні (Електроенергія: 0,42 кВт·год)	маш.год	9,78219
-	-	III. Будівельні матеріали, вироби і конструкції	-	-
43	С111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 12x8x12	шт	38
44	С111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 12x12x12	шт	10
45	С111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 8x8x8	шт	49
46	С111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 32x22x32	шт	2
47	С111-23-56-ИНБ	Трійник мідний 22x12x22	шт	3
48	С111-31-ИНБ4	Профнастил ПС10	м2	3
49	С111-63	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,0119165
50	С111-112	Бура	т	0,00054
51	С111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,002635
52	С111-162	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,6x25 мм	т	0,00078
53	С111-175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,0000106
54	С111-175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,000174
55	С111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0000085
56	С111-219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,00699
57	С111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,000061
58	С111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0,000001
59	С111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,0000634
60	С111-310	Каніфоль соснова	т	0,000003
61	С111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	15,946
62	С111-388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,000292
63	С111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,000017
64	С111-800	Дріт латунний, діаметр 1,5 мм	т	0,004409
65	С111-807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,0001117
66	С111-812	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,00003
67	С111-816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,0001586
68	С111-874	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	13,2
69	С111-1019	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,0012548
70		Лист сталевий оцинкований 1500x1000x1мм	м2	1,5

	C111-1081-2-ИНБ			
71	C111-1292	Уайт-спірит	т	0,000232
72	C111-1483-5-ИНБ	Дюбель-цвях 5x40 мм	шт	2600
73	C111-1483-5-ИНБ	Дюбель-цвях 6x85 мм	шт	1200
74	C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0002577
75	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0134
76	C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,0010136
77	C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000411
78	C111-1608	Дрантя	кг	0,004
79	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	0,1074
80	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	0,6287
81	C111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000072
82	C111-1663	Лак, марка 177	т	0,001155
83	C111-1757	Рядно	м2	0,191
84	C111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	0,05
85	C111-1809-ИНБ	Труба 50x50x3,0	т	0,155
86	C111-1809-ИНБ	Труба 50x50x2,0	т	0,0172
87	C111-1809	Сталь кругла	т	0,0243
88	C111-1838	Швелери N16-24	т	0,0326
89	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.12	м	11
90	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.32	шт	6
91	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.22	шт	18
92	C111-1844-4-ИНБ	Коліно мідне 90 град., діам.32	м	6
93	C111-1848-1-ИНБ	Гайка М8	шт	80
94	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0004835
95	C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,00025
96	C112-87	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 100,125 мм, I сорт	м3	0,00055
97	C113-2	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	10,38

98	C113-3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	3,7
99	C113-4	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	2,01
100	C113-10	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 100 мм, товщина стінки 4 мм	м	2,66
101	C113-20	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,156
102	C113-42	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	4,06
103	C113-74	Кутники прямі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 20 мм	10шт	0,2
104	C113-1873-4-ИНБ	Настінний дозатор зі зволожувачем	шт	86
105	C113-1881	Хомут 1/2 з гайкою М8	шт.	60
106	C113-2068-1-ИНБ	Муфта мідна діам. 22	шт.	23
107	C113-2068-1-ИНБ	Муфта мідна діам. 32	шт.	95
108	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=22x1мм, l=2500мм	м	80
109	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=32x1мм, l=2500мм	м	247,5
110	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=12x1мм	м	172
111	C113-2125-ИНБ2	Труба мідна d=8x1мм	м	555
112	C121-756	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т	т	0,0046475
113	C121-779	Каркаси металеві стін з воротами	т	0,2045
114	C121-780-1-ИНБ	Кутики металеві 32x32x2	т	0,00286
115	C121-780-1-ИНБ	Кутики металеві 40x40x2	т	0,0504
116	C121-784-1-ИНБ	Шина металева 20x2, довж. 3,0м	шт	6
117	C121-792	Кронштейни	кг	2
118	C123-515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,02196
119	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,016
120	C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,01118
121	C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,03244
122	C130-397-1-ИНБ	Редукційний блок продуктивністю 300м3/год	шт	2
123	C130-467-3-ИНБ	Вентиль магістральний з манометром	шт	49
124		Вентиль кисневий шаровий	шт	9

	C130-467-3-ИНБ			
125	C130-932	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	2
126	C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	94
127	C130-1097-1-ИНБ	Перехідник для підключення кріоциліндрів	шт	2
128	C130-1157	Груповий затвор	шт	3
129	C142-10-2	Вода	м3	0,069
130	C157-228-1-ИНБ	Проводи силові ПВЗ перер. 1х6,0	м	10
131	C1110-9	Болти для складання з гайками та шайбами, клас міцності 10.9	т	0,0002789
132	C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00001
133	C1110-171	Сталь штабова 40х4 мм	т	0,0117
134	C1111-91	Фіксатори	шт	20
135	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,0006843
136	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,0001986
137	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,0009254
138	C1113-225	Емаль ХВ-785 слонова кістка	т	0,0021692
139	C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,0031464
140	C1421-9474	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М200-300	м3	0,0324
141	C1421-9476	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	м3	0,0162
142	C1421-9478	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	м3	0,18
143	C1421-9479-1	Клинець, марка 300	м3	0,01656
144	C1421-9479-2	Кам'яний дріб'язок, марка 300	м3	0,03312
145	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	0,42867
146	C1424-11600-17	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М-200], крупність заповнювача більше 40 мм, марка за морозостійкістю 250	м3	0,84456
147	C1424-11615	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,61915
148	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,01
149	C1517-164	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,000062
150	C1537-1	Канат подвійного звивання, тип ЛК-Р, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм ² та менше, діаметр 8,3 мм	10м	0,00676
151	C1545-4	Бирка маркувальна	100шт	0,0102
152	C1545-37-1-ИНБ	Злучник контрольний для дроту та смуг	шт	3
153	C1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	8,5374
154		Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	0,8959

	C1545-44			
155	C1545-70	Кнопка K227	100шт	0,021
156	C1545-101	Смуга металева ширина 18ммx0,55	100м	1
157	C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,00245
158	C1545-159	Очіс льняний	т	0,0000056
159	C1545-161	Патрони Д або К довгі	100шт	0,8959
160	C1545-241	Скобки для проводів кабелів дволапкові K729, K730	100шт	0,018
161	C1545-291	Стержень різьбовий діам. 8мм, довжиною 1м	шт	10
162	C1546-54	Пароніт	т	0,006475
163	C1546-63	Припой ПОС-18	т	0,000025
164	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,3844
165	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,0795
166	C1550-38-ИНБ10	Монтажна піна універсальна	л	4,5
167	C1630-127	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 20 мм	шт	2
168	C1630-131	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 50 мм	шт	2
169	C1630-1594-4-ИНБ	Короб 25x25	м	527
170	290902-226-2-ИНБ	Розетка киснева швидкоз'ємна DIN	шт	86
171	C1999-9001	Енергоносії машин, врахованих у складі загальнопромислових витрат Електроенергія	кВт-год	38,867
172	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,7524
173	C1999-9002	Стиснене повітря	м3	4,182
174	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,0091

**Підсумкова відомість ресурсів
до локального кошторису №5-1-1 на Ремонтні роботи**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
-	-	I. Витрати труда	-	-
1	1	Витрати труда робітників-будівельників (Середній розряд робіт: 2,9)	люд.год	121,7458
2		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням і обслуговуванням машин (Середній розряд ланки: 5,2)	люд.год	39,6969
3		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується у складі:		
3.1		загальнопромислових витрат	люд.год	20,4816
		Разом загальна кошторисна трудомісткість (Середній розряд робіт: 2,85)	люд.год	181,9243
-	-	II. Будівельні машини і механізми	-	-
4		Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,4469

	CH201-12			
5	CH201-22	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш.год	4,62
6	CH201-312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,1697
7	CH202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,8232
8	CH203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	маш.год	4,62
9	CH205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м3/хв	маш.год	0,6132
10	CH206-248	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш.год	0,90636
11	CH206-340	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш.год	0,42504
12	CH207-153	Бульдозери, потужність 132 кВт (180 к.с.)	маш.год	0,15196
13	CH207-316	Скрепери причіпні (з гусеничним трактором), місткість ковша 3,0 м3	маш.год	0,1579
14	CH212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	3,2503
15	CH212-701	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш.год	0,137
16	CH212-906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш.год	0,1576
17	CH212-907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш.год	0,6566
18	CH212-910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш.год	0,13608
19	CH212-931	Котки дорожні самохідні ґрунтові, маса 19 т	маш.год	0,40824
20	CH212-1303	Нарізувачі поздовжніх та поперечних швів у бетоні, що затужавів	маш.год	1,1004
21	CH212-1306	Машини для нанесення плівкоутворювальних матеріалів	маш.год	0,22092
22	CH212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш.год	2,9915
23	CH212-2143	Бетонукладальник, продуктивність 80 м3/год	маш.год	0,42504
24	CH212-2210	Машини для холодного фрезерування асфальтобетонних покриттів, ширина фрезерування 500 мм	маш.год	4,62
25	CH233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	0,613
		Разом по розділу II у тому числі енергоносії:	грн.	
		Бензин	кг	28,83
		Мастильні матеріали	кг	10,97
		Дизельне паливо	кг	163,05
		Гідравлічна рідина	кг	2,1
-	-	Будівельні машини, враховані у складі загальнопромислових витрат	-	-
26	CH209-1400	Розпушувачі причіпні (без трактора)	маш.год	0,01176
27	CH270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л (Дрова: 0,12 м3)	маш.год	0,714
28	CH270-116	Вібратори поверхневі (Електроенергія: 0,57 кВт-год, Мастильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	2,2764
-	-	III. Будівельні матеріали, виробі і конструкції	-	-
29	C111-181-1	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3x70 мм	т	0,0245
30	C111-1556	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, перший сорт	т	0,00756
31	C111-1564	Гідроізол	м2	0,857
32	C111-1580	Плівкоутворювальні матеріали для дорожніх робіт ПМ-100А	т	0,03444

33	C111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	0,504
34	C112-58	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,0294
35	C123-515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,5292
36	C142-10-2	Вода	м3	16,838
37	C1421-9453	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше	м3	14,2884
38	C1421-10423-2-ИНБ	Бордюр БР.100.20.8	м	49
39	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	17,451
40	C1424-11599	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	8,4672
41	C1424-11601	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,891
42	C1424-11616	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	42,84
43	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,0294
44	C1999-9002	Стиснене повітря	м3	42,495
		Енергосії машин, врахованих у складі загальновиробничих витрат		
45	C1999-9009	Дрова	м3	0,0857
46	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	1,298
47	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0228

Вид закупівлі – відкриті торги

UA-2021-11-19-006073-а

Найменування Замовника: Комунальне некомерційне підприємство «Клінічна лікарня № 5» Сумської міської ради

Код ЄДРПОУ: 02000317

Місцезнаходження Замовника: 40007, м.Суми, вул.Марко Вовчок, 2

Назва предмета закупівлі: ДК 021:2015 –33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (портативна ультразвукова діагностична система, 40761 – Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації)

Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:

№	НК 024:2019	Найменування товару	Одиниці виміру	Кількість
1	40761 – Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації	Портативна ультразвукова діагностична система	штук	1

Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: до 31 грудня 2021 року

Очікувана вартість предмета закупівлі – 895 000,00 грн. з ПДВ.

Очікувана вартість передбачена аналізом цін на даний товар

Медико-технічні вимоги

1.Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної Документації.

Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам технічного завдання повинна бути обов'язково підтверджена технічним документом виробника (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською, або російською мовами) в якому міститься ця інформація, з наданням скан-копій з оригіналів документів або завірених учасником копій.

2. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим, таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи та гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар є новим і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи. Гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником Товару становить не менше 12 місяців.

3. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним Товару, у кількості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника.

На підтвердження Учасник повинен надати оригінал листа від виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), або представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки Учасником Товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у кількості, та в терміни, визначені цією документацією та пропозицією Учасника.

4. Учасник повинен провести кваліфіковане навчання працівників Замовника по користуванню запропонованим обладнанням.

На підтвердження надати гарантійний лист про забезпечення навчання персоналу Замовника по користуванню (керуванню) обладнанням за місцем його експлуатації.

5. Товар, запропонований Учасником, повинен мати сервісну підтримку в Україні.

Учасник повинен надати копії сертифікатів (або інший документ) сервісних інженерів, які мають повноваження проводити сервісне обслуговування (пройшли навчання у виробника) запропонованого Товару, або гарантійний лист в довільній формі про наявність сервісної підтримки в Україні.

6. Товар, запропонований Учасником, повинен бути внесений до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення та/або введений в обіг відповідно до

законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник повинен надати завірену копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту.

7. Проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар буде доставлено та інстальовано за рахунок Учасника.

Характеристика	Вимоги	Відповідність Так/Ні з посиланням на сторінку документу
Застосування		
Абдомінальні дослідження	Наявність	
Гінекологічні дослідження	Наявність	
Акушерські дослідження	Наявність	
Урологічні дослідження	Наявність	
Судинні дослідження	Наявність	
Дослідження малих органів	Наявність	
Дослідження опорно-рухового-апарату	Наявність	
Кардіологічні дослідження	Можливість	
Транскраніальні дослідження	Можливість	
Педіатричні дослідження	Наявність	
Інтраопераційні дослідження	Наявність	
Режими		
В-режим (сіра шкала) (2D)	Наявність	
Кольоровий доплер (CD)	Наявність	
Енергетичний доплер (PD)	Наявність	
Імпульсно-хвильовий доплер (PW)	Наявність	
Направлений імпульсно-хвильовий доплер (HPRF)	Наявність	
Постійно-хвильовий доплер (CW)	Можливість	
М-режим	Наявність	
Додаткові функції		
Функція посилення інформації	Наявність	
Спеціалізована та адаптивна обробка зображень для усунення артефактів, шумів та підвищення чіткості крайових меж тканин	Наявність	
Тканинна гармоніка	Наявність	
Пульс інверсна гармоніка	Наявність	
Адаптивна обробка зображень для компенсації зміни ультразвуку та швидкості в різних тканинах	Можливість	
Автоматична оптимізація зображення	Наявність	
Кольоровий М-режим	Можливість	
Отримання об'ємного зображення звичайними датчиками	Можливість	
Отримання об'ємного зображення в тому числі і в реальному часі	Можливість	
Автоматичний вимір товщини комірною простору плоду	Можливість	
Модуль ЕКГ	Можливість	
Відображення швидкості тканин	Можливість	

Автоматичний розрахунок стенозу судин	Можливість	
Анатомічний М-режим	Можливість	
Функція відображення аехогенних структур	Можливість	
Формат передачі даних Dicom	Можливість	
Характеристики системи		
Системна частота	Не менше 21МГц	
Максимальна частота, що підтримують датчики	Не менше 20МГц	
Кінопетля тривалість хвилин	Не менше 15	
Жорсткий диск	Не менше 120Гб	
Кількість активних портів для датчиків	Не менше 1	
Кількість портів USB	Не менше 2	
Щільність ліній	Не менше 512	
Слайдери підсилення сигналу	Не менше 6	
Дисплей наявність	Не менше 15 дюйма за діагоналлю	
Сенсорна панель керування	Наявність	
Розмір сенсорної панелі за діагоналлю	Не менше 7 дюймів	
Динамічний діапазон верхня межа	Не менше 260Дб	
Максимальна глибина сканування	Не менше 34см	
Карт кольору	Не менше 20	
Карт сірого	Не менше 23	
В-режим (2D)	Наявність	
Адаптивна компенсація коефіцієнта посилення	Наявність	
Регулювання акустичної потужності	Не гірше ніж від 0 до 100%	
Кількість зон фокусування	Не менше 8	
Регулювання підсилення	Не гірше ніж від 0 до 100%	
М-режим	Наявність	
Нижня межа показнику часу	Не більше 0,03 секунди	
Верхня межа показнику часу	Не менше 0,5 секунди	
Кольоровий доплер (CD)	Наявність	
Доступний для всіх датчиків	Наявність	
Автоматична адаптація передачі та прийому сигналу	Наявність	
Фільтр руху стінок судин	Наявність	
Енергетичний доплер (PD)	Наявність	
Режим підвищеної чутливості для візуалізації малих судин	Наявність	
Контроль підсилення	Індивідуальний	
Регулювання в зоні інтересу	Наявність	
Імпульсно-хвильовий доплер (PW)	Наявність	
Корекція кута з автоматичним регулюванням масштабу швидкості	Наявність	
Швидкість розгортки	Не менше 8 кроків	
Максимальна вимірювана швидкість	Не менше 10 м за секунду	

Постійно-хвильовий доплер (CW)	Наявність	
Максимальна вимірювана швидкість	Не менше 17 м за секунду	
Сумісні режими		
Подвійне зображення в реальному часі	Наявність	
Триплексний режим	Наявність	
Чотири зображення в режимі 3D/4D	Наявність	
Одочасні 2D/M	Наявність	
Одочасні 2D/CD	Наявність	
Одочасні 2D/PD	Наявність	
Одочасні 2D/PW	Наявність	
Одочасні 2D/CW	Можливість	
Одочасні 2D/2D+CD	Наявність	
Одочасні 2D/2D+PD	Наявність	
Кількість зображень зрізів в 3D/4D	Не менше 9	
Дані		
База даних пацієнта	Наявність	
Управління дослідженням пацієнта	Наявність	
Автоматичне завантаження даних в таблиці звітів	Наявність	
Коментарі до звіту	Наявність	
Редагування існуючих програм налаштувань	Наявність	
Швидке збереження визначених користувачем параметрів	Наявність	
Формат збереження файлів	Не менше 6 форматів	
Датчики		
Широкоугова технологія	Наявність	
Електронне перемикання датчиків	Наявність	
Автоматичний динамічний фокус	Наявність	
Користувальницькі налаштування зображень для кожного датчика	Наявність	
Технологія зменшення розсіювання зворотного сигналу	Наявність	
Типи датчиків, що підтримує система		
Конвексні	Наявність	
Лінійні	Наявність	
Фазовані	Наявність	
Внутрішньопорожнинні	Наявність	
Мікроконвексні	Наявність	
Наявність датчиків в комплекті		
Широкоуговий конвексний датчик	Наявність	
Кут поля огляду	Не менше 60° ±2°	
Кількість елементів	Не менше 128	
Радіус кривизни	Не менше 60мм	
Межі частотного діапазону	Не гірше ніж 1.5 - 5.5МГц ± 1МГц	
Кількість опорних частот в В-режимі	Не менше 5	
Багаторазова біопсійна насадка	Можливість	
Широкоуговий лінійний датчик	Наявність	
Ширина апертури	Не менше 38мм ± 2мм	
Кількість елементів	Не менше 128	

Межі частотного діапазону	Не гірше ніж 4.0 - 12.0МГц ± 0,5МГц	
Зміна кута сканування	Не менше 25° ± 5°	
Кількість опорних частот в В-режимі	Не менше 5	
Фазований датчик	Наявність	
Кут поля огляду	Не менше 90° ± 5°	
Кількість елементів	Не менше 64	
Межі частотного діапазону	Не гірше ніж 1.0 - 5.0МГц ± 1МГц	
Кількість опорних частот в В-режимі	Не менше 3	
Кількість опорних частот в Кольорі	Не менше 4	
Параметри живлення та периферія		
Вага апарату	Не більше 5 кг	
Споживча потужність	Не менше 170ВА	
Електроживлення	Не гірше 100-240В ± 10%	
Акумулятор	Наявність	
Додатковий акумулятор з терміном роботи не менше 3 годин	Можливість	
Мобільний візок	Наявність	
Мобільний візок з трьома портами для підключення датчиків	Можливість	
Валіза для транспортування та переміщення УЗД	Можливість	
Регулювання висоти та положення апарату на візку не менше 18см	Можливість	
Карта пам'яті	Можливість	
Передача зображень по Блютуз	Можливість	
Передача зображень електронною поштою	Можливість	
Загальні вимоги		
Обладнання повинно бути новим та таким, що не було у використанні .	Відповідність	
Гарантійний термін	Не менше 12 місяців	
Навчання персоналу	Наявність	
Інструкція користувача	Додати копію на українській або російській мовах	
Лист від виробника або уповноваженого представника, дистриб'ютора, дилера на право здійснення продажу обладнання, що пропонує учасник торгів та проведення його інсталяції, навчання та гарантійного обслуговування	Наявність	
Копія декларації (сертифікату) про відповідність технічним регламентам України на запропоноване учасником обладнання	Наявність	

Вид закупівлі – відкриті торги

UA-2021-11-23-015963-a