

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

1. Інформація про замовника торгів	
повне найменування	Управління капітального будівництва Южненської міської ради Одеського району Одеської області
місцезнаходження	65481, Україна, Одеська обл., м. Южне, просп. Григорівського десанту, 18
код ЄДРПОУ	34607554
2. Мета проведення закупівлі	Забезпечення медичного закладу системою та обладнанням медичного газопостачання.
3. Вид процедури закупівлі та номер закупівлі в електронній системі закупівель Prozorro	Конкурентна процедура закупівлі - відкриті торги (з особливостями, згідно постанови КМУ № 1178 від 12.10.2022 (в редакції постанови КМУ № 471 від 12.05.2023), № закупівлі: UA-2023-11-07-016148-а.
4. Предмет закупівлі:	
Вид предмета закупівлі	Роботи
Назва предмета закупівлі	Реконструкція системи медичного газопостачання з влаштуванням майданчика під джерела медичних газів КНП «Южненська міська лікарня» Южненської міської ради за адресою: Одеська область, Одеський район, м. Южне, вул. Хіміків, 1 (ДК 021:2015- 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт).
5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення за кошторисом	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до проектно-кошторисної документації об'єкту, розрахунку до кошторису на 2023 рік та річного плану закупівель управління капітального будівництва Южненської міської ради Одеського району Одеської області.
6. Очікувана вартість предмета закупівлі	5 842 339 грн. (п'ять мільйонів вісімсот сорок дві тисячі триста тридцять дев'ять грн. 00 коп.), з ПДВ.
7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість закупівлі визначена в порядку, передбаченому виробничими та організаційно-розпорядчими документами Замовника, на підставі зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва, затвердженого Наказом Замовника № МЕД-ГАЗ/КД від 06.11.2023, Експертного звіту (позитивного) щодо розгляду проектної документації на будівництво за робочим проектом № 353-К/23-РБК/ЕЗ від 31.10.2023, реєстраційний номер EX01:5646-8673-7100-1628.
8. Заявлена кількість товарів, робіт чи послуг	Кількість: 1 роботи. Обсяг виконання робіт – докладніше у Додатку. Відповідно до Програми розвитку інфраструктури Южненської міської територіальної громади на 2020-2024 роки, рішення Южненської міської ради Одеського району Одеської області від 07.12.2022 року № 1187-VIII «Про бюджет Южненської міської територіальної громади на 2023 рік» із змінами.
9. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	На підставі технічних вимог. Докладніше у Додатку.

07.11.2023



Технічні вимоги на закупівлю робіт

Реконструкція системи медичного газопостачання з влаштуванням майданчика під джерела медичних газів КНП «Южненська міська лікарня» Южненської міської ради за адресою: Одеська область, Одеський район, м. Южне, вул. Хіміків, 1 (ДК 021:2015- 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт)

1. Клас наслідків СС2.
2. Місце проведення робіт: *65481, Україна, Одеська область, Одеський район, м. Южне, вул. Хіміків, 1.*
3. Строк виконання робіт: *до 20.12.2023 року.*
4. Посилання в технічних вимогах, відомостях робіт, відомостях ресурсів на конкретні торгівельні марки чи фірми, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника **передбачає** можливість включення Учасником еквівалентів зазначених позицій. Еквівалентом вважається матеріали та/або обладнання, що відповідає технічним та технологічним характеристикам матеріалів та/або обладнання, передбаченого проектом.
Обґрунтування посилання на марку (ки) конкретного (их) товарів або виробника (ків) – таке посилання є необхідним, оскільки за основними характеристиками такий товар/робота/послуга оптимально відповідає потребам замовника.
5. Якщо пропозиція закупівлі учасника містить не всі види робіт або зміну обсягів та складу робіт згідно з документацією закупівлі, ця пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється Замовником.

I. ВИМОГИ ДО ВИКОНАННЯ РОБІТ

1. Учасник визначає вартість робіт, які він пропонує виконати за Договором, згідно затверджених кошторисних норм України у будівництві «Настанова з визначення вартості будівництва», затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 та відомчими нормами, з урахуванням тих видів робіт, які пропонує виконати за Договором, з урахуванням усіх своїх витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартості матеріалів, інших витрат.

Закупівля медичного обладнання, матеріалів та інструментів, що забезпечують виконання робіт, їх доставка, розвантаження, встановлення, складування, охорона матеріальних ресурсів здійснюється силами та за рахунок Учасника.

До розрахунку ціни входять усі види робіт, у тому числі й ті, які долучатимуться для виконання субпідрядникам; матеріали для виконання робіт та обладнання, зазначене у вимогах цього Додатку. Не врахована Учасником вартість окремих робіт не сплачується Замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні його тендерної пропозиції. Остаточо виводиться вартість всього комплексу робіт з ПДВ, (якщо ПДВ передбачається)/ або без ПДВ).

**Обсяги робіт
(загальнобудівельні роботи)**

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ №1. Земляні роботи			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м ³ , група ґрунтів 2	м ³	16,08	
2	Перевезення ґрунту до 15 км	т	26,532	
3	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м ³ , група ґрунтів 2	м ³	4,99	
4	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м ³	19,47	
5	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м ³	17,424	
6	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м ³	4,99	
	Розділ №2. Фундаменти			
	ФМ1			
7	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м ³	5,056	
8	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом понад 5 м ³ до 25 м ³ бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 10-20мм	м ³	14,49	
9	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А400С, діаметр 12 мм	т	1,25455	
10	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм	т	1,25455	
11	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А240С, діаметр 8 мм	т	0,10768	
12	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 8 мм	т	0,10768	
13	Фіксатори арматури пластмасові	шт	450	
	ФМ2			
14	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м ³	4,181	
15	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом понад 5 м ³ до 25 м ³ бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 10-20мм	м ³	11,76	
16	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А400С, діаметр 12 мм	т	1,03525	
17	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм	т	1,03525	
18	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А240С, діаметр 8 мм	т	0,0864	
19	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 8 мм	т	0,0864	
20	Фіксатори арматури пластмасові	шт	357	
21	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,0784	
	Розділ №3. Металеві конструкції			
22	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	1,554	
23	Труба профільна 80x60x5мм	т	1,6037	
24	Монтаж рам коробчастого перерізу прогоном до 24 м	т	1,554	
25	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	м ²	61,9	

26	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	61,9	
27	Монтаж покрівельного покриття та огороження стін з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	105,65	
28	Профнастил стіновий	м2	66,4125	
29	Профнастил ПК35	м2	44,52	
30	Саморіз мет.	шт	954	
31	Петля накладна	шт	9	
Розділ №4. Земляні роботи (Траншея для зовнішніх трубопроводів)				
32	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	31,05	
33	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	4,86	
34	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	2,43	
35	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	8,3	
36	Пісок природний, рядовий	м3	9,13	
37	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	20,32	
38	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	10,73	
39	Перевезення ґрунту до 15 км	т	17,7045	
Розділ №5. Арматура та пристрої регулювання медичних газів				
40	Шафа наземна, розмір до 600х600 мм	шт	3	
41	Вимикаючий пристрій з манометром в металевій шафі	шт	3	
42	Шафа наземна, розмір до 600х600 мм	шт	1	
43	Шафа резервного киснепроводу	шт	1	
44	Шафа наземна, розмір до 600х600 мм	шт	1	
45	Шафа обслуговування медичних газів	шт	1	
46	Монтаж клапана запорного для кисню, закису азоту і вакуума	шт	2	
47	Клапан запорний ДУ15	шт	2	
48	Монтаж рампи для кисню п'ятибалонної	комплект	2	
49	Рампа киснева на 5 кріоциліндрів	шт	1	
50	Рампа киснева на 4 кріоциліндри	шт	1	
51	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 0,1т (кріоциліндри/в наявності у замовника/)	шт	9	
52	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 8 т (Станція киснева /в наявності у замовника/)	шт	1	

**Обсяги робіт
(на улаштування електропостачання)**

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
Розділ №1. Земляні роботи				
1	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	25,8	
2	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	2,58	
3	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м	43	
4	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	5,81	
5	Пісок природний, рядовий	м3	5,81	
6	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	20,64	
7	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	5,16	

8	Перевезення ґрунту до 15 км футляр	т	8,514
9	Укладання труб каналізаційних азбестоцементних діаметром 100 мм в траншеї без розпорів	м	11
10	Труби азбестоцементні безнапірні, діаметр умовного проходу 100 мм	м	11
Розділ №2. Кабельна лінія			
11	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 2 кг	м	43
12	Кабель до 35 кВ, що прокладається по дну каналу без кріплення, маса 1 м до 2 кг	м	12,5
13	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 2 кг	м	9,5
14	Чотирижильний кабель перерізом 3.70+1.35мм ² АВБбШв	м	60
15	Чотирижильний кабель перерізом 4.50мм ² ВВГнг	м	5
16	Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 70 мм ²	шт	2
17	Муфта кабельна	шт	2
18	Прокладання лотків	м	2,5
19	Лоток кабельний металевий 150мм	м	3
20	Прожектор, що установлюється окремо, на кронштейні на опорі	шт	1
21	LED прожектор світлодіодний, 60W	шт	4
Розділ №3. Обладнання			
22	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	1
23	Вимикач автоматичний кількість полюсів-3,160А	шт	1
24	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв	шафа	1
25	Щит ШВР	шт	1
Розділ №4. Заземлення			
26	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	50
27	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,06426
28	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16мм	шт	6
29	Заземлювач круглий діам.20 мм	м	18
30	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м ³	6,5
31	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м ³	6,5

**Обсяги робіт
(блискавкозахист)**

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
Розділ №1. Блискавкозахист				
1	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2	м ³	1	
2	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2	м ³	2,304	
3	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м ³	0,288	
4	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м ³ бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 10-20мм	м ³	1,107	
5	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А400С, діаметр 12 мм	т	0,16	
6	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,1	

7	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	1,3	
8	Улаштування блискавковідводу до опор висотою більше 8,5 м	шт	2	
9	Блискавкоприймач М20/09	шт	2	
10	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	3,84	
11	Забивання заземлювачів вручну на глибину до 3 м	шт	4	
12	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	8	
13	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	3,84	

**Обсяги робіт
(благоустрій)**

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ №1. Благоустрій			
1	Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм	м2	152	
2	Армування шарів покриття геотекстилем	м2	147,5	
3	Геотекстиль	м2	162,25	
4	Улаштування нижнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см	м2	147,5	
5	Улаштування основи тротуарів із піщано-цементної суміші за товщини шару 12 см	м2	133	
6	Улаштування основи тротуарів із піщано-цементної суміші, за зміни товщини на кожен 1 см вилучати з норми 27-17-1 до 8 см	м2	-133	
7	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м	м2	125	
	Розділ №2. Установлення бордюрів БР.100.30.15			
8	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 100 мм до 150 мм	м	40,9	
9	Камені бетонні бортові БР.100.30.15	шт	41	
	БР.100.20.8			
10	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100мм	м	12	
11	Камені бетонні бортові БР.100.20.8	шт	12	
	Розділ №3. Відновлення дорожнього покриття			
12	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м3	0,84	
13	Різання горизонтальної поверхні асфальтобетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS, глибина різання 200 мм	м різ.	12	
14	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS (до товщини 100 мм)	м різ.	-12	
15	Навантаження сміття вручну	т	2,1	
16	Перевезення сміття до 30 км	т	2,1	
17	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	м3	1,26	
18	Улаштування одношарової основи зі щебню за товщини 15 см	м2	8,4	
19	Ямковий ремонт асфальтобетонного покриття доріг	м2	8,4	

	одношарового товщиною 70 мм, площею ремонту понад 5 м2 до 25 м2		
	Розділ №4. Озеленення		
20	Заготовлення дерев та кущів із грудкою землі розміром 1,0x1,0x0,6 м	шт	10
21	Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,0x1,0x0,6 м у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 50%	шт	10
22	Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 1,0x1,0x0,6 м	шт	10

Обсяги робіт

(монтаж устаткування та трубопроводів системи медичного газопостачання)

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ №1. Монтаж устаткування			
1	Установлення редуктора тиску другої ступені	шт	1	
2	Монтаж рампи для кисню п'ятибалонної (Кисневої балонної рампи 2x5 циліндрів)	комплект	1	
3	Монтаж станції балонної CO2 (2 циліндра)	комплект	1	
4	Монтаж блоку перемикачів на балонний резерв від генератора кисню	шт	2	
5	Монтаж станції медичної вакуумної - 10 м3/год - 2 насоси	комплект	1	
6	Монтаж модуля контролю і сигналізації зонального на - 4 гази (1шт.), - 3 гази (1шт.), - 2 гази (1шт.) - 1 газ (2шт.)	шт	5	
7	Модуль реанімаційного горизонтального - рейка з нержавіючої сталі - 1 пацієнт	шт	6	
8	Монтаж модуля газового - 5 газів - установка зовнішня	шт	3	
9	Монтаж розетки корпусної газової кисневої - DIN - припаювальна	шт	67	
10	Монтаж розетки корпусної газової медичного повітря 4 Бар - DIN - припаювальна	шт	1	
11	Монтаж корпусної кисневої газової розетки	шт	3	
	Розділ №2. Монтаж трубопроводів ---Внутрішні---			
12	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм	м	1175	
13	Труба мідна тверда SANCO Ф12x1 мм КМЕ	м	676	
14	Труба мідна тверда SANCO Ф15x1 мм КМЕ	м	270,4	
15	Труба мідна тверда SANCO Ф18x1 мм КМЕ	м	275,6	
16	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 28 мм	м	200	
17	Труба мідна тверда SANCO Ф22x1 мм КМЕ	м	208	
18	Протравлення і промивання труб різноманітними реактивами, діаметр зовнішній 12-38 мм	м	1375	
	---Зовнішні---			
19	Трубопроводи кисневих установок з вуглецевих і низьколегованих сталей на умовний тиск 25 МПа [250 кгс/см2], діаметр зовнішній 25 мм [для трубопроводів із легованої і високолегованої сталі]	м	110	
20	Труба н/ж 12X18Н10Т, Ф25x3,0 мм	м	112,2	
21	Трубопроводи кисневих установок з вуглецевих і низьколегованих сталей на умовний тиск 25 МПа [250 кгс/см2], діаметр зовнішній 35 мм [для трубопроводів із легованої і високолегованої сталі]	м	117	
22	Труба н/ж 12X18Н10Т, Ф32x2,0 мм	м	119,34	
23	Протравлення і промивання труб різноманітними реактивами, діаметр зовнішній 12-38 мм	м	227	

24	Трубопроводи з поліетиленових труб із застосуванням готових деталей, діаметр зовнішній 40-90 мм	м	135
25	Труба жорстка 750N/5см з раструбом для з'єднання; Ф50мм; ПВХ	м	135
26	Протягування у футляр сталевих труб діаметром 100 мм	м	135
27	Протягування у футляр мідних труб діаметром 100 мм	м	35
28	Труба поліетиленова Unidelta PN8 PE80 25x1,6 мм ---Фітинги---	м	35
29	Коліно 12 (мідь) 2 муфти 90 град.	шт	350
30	Коліно 12 (мідь) 2 муфти 45 град.	шт	13
31	Коліно 15 (мідь) 2 муфти 90 град.	шт	100
32	Коліно 15 (мідь) 2 муфти 45 град.	шт	26
33	Коліно 18 (мідь) 2 муфти 90 град.	шт	92
34	Коліно 18 (мідь) 2 муфти 45 град.	шт	16
35	Коліно 22 (мідь) 2 муфти 90 град.	шт	91
36	Коліно 22 (мідь) 2 муфти 45 град.	шт	8
37	Трійник 12 (мідь)	шт	58
38	Трійник 15 (мідь)	шт	14
39	Трійник 18 (мідь)	шт	3
40	Трійник 22 (мідь)	шт	4
41	Трійник редуційний (мідь) Ф15x12x15	шт	5
42	Трійник редуційний (мідь) d 18x12x18	шт	5
43	Трійник редуційний (мідь) Ф18x15x18	шт	2
44	Муфта Ф12 (мідь)	шт	290
45	Муфта Ф15 (мідь)	шт	96
46	Муфта Ф18 (мідь)	шт	106
47	Муфта Ф22 (мідь)	шт	80
48	Муфта редуційна (мідь) Ф15x12	шт	18
49	Муфта редуційна (мідь) Ф18x15	шт	6
50	Муфта редуційна (мідь) Ф22x18	шт	2
51	Вентилі латунні запорні холодні низького тиску для кисневих установок, діаметр умовного проходу 20 мм	шт	4
52	Кран газовий кульовий 3/4"ВВ	шт	4
53	Вентилі латунні запорні холодні низького тиску для кисневих установок, діаметр умовного проходу 32 мм	шт	12
54	Кран газовий кульовий 1" 3В	шт	12
55	Ніпель бронзовий Ф15x1/2"	шт	15
56	Ніпель бронзовий Ф22x1"	шт	9
57	Збірний елемент Ф15x1/2" В (мідь)	шт	15
58	Збірний елемент Ф15x3/4" В (мідь) SANHA	шт	4
59	Збірний елемент Ф22x3/4" В (мідь)	шт	13
60	Ніпель приварний нержавіючий AISI 304 3/4"	шт	4
61	Ніпель приварний нержавіючий AISI 304 1"	шт	4
62	Установлення сталевих зварних фасонних частин	т	0,00442
63	Відвід 90град н/ж 25x3 мм ст.12X18H10T	шт	22
64	Відвід 90град н/ж 32x3 мм ст.12X18H10T ---Короб---	шт	14
65	Прокладання коробів пластикових	м	885
66	Короб пластиковий LH 40x40	м	636,3
67	З'єднувач для короба LH 40x40	шт	420
68	Заглушка для короба LH 40x40	шт	28
69	Кут прямий до LH 40x40	шт	54
70	Кут внутрішній до LH 40x40	м	105
71	Кут зовнішній до LH 40x40	м	42
72	Кут Т-подібний LH 40x40	шт	18
73	Короб пластиковий LH 80x40	м	101
74	З'єднувач для короба LH 80x40	шт	70
75	Заглушка для короба LH 80x40	шт	8
76	Кут прямий LH 80x40	шт	5
77	Кут внутрішній для LH 80x40	шт	15

78	Кут зовнішній для LH 80x40	шт	6
79	Кут Т-подібний LH 80x40	шт	2
80	Короб пластиковий LH 100x60	м	141,4
81	З'єднувач для LH 100x60	шт	100
82	Заглушка для LH 100x60	шт	6
83	Кут прямий для LH 100x60	шт	1
84	Кут внутрішній для LH 100x60	шт	9
85	Кут зовнішній для LH 100x60	шт	9
86	Кут Т-подібний для LH 100x60	шт	7
87	Короб пластиковий ЕКЕ 140x60	м	15,15
88	З'єднувач для короба ЕКЕ 140x60	шт	8
89	Заглушка для коробу ЕКЕ 140x60	шт	2
90	Кут внутрішній для короба ЕКЕ 140x60	шт	2
91	Кут зовнішній для короба ЕКЕ 140x60 ---Кріплення---	шт	2
92	Хомут(без шпильки) з гумовим ущільненням 3/8" 17-19 мм М8-10 RM	шт	20
93	Анкер латунний (розрізна втулка) АМ 8	шт	20
94	Шпилька різьбова М8Х1000 мм клас міцн.4.8 оцинк.	шт.	4
95	Хомути кабельні СНS 200x4 мм	шт	1345
96	Дюбель забивний 6x55 з гвинтом	шт	1345
97	Дюбель 8x60 з унів. шурупом ---Матеріали для монтажу---	шт	600
98	Азот газ технічний, 40л	балон	6
99	Знежирювач Вімол	кг	8
100	Кисень технічний в балонах по 5л	балон	14
101	Зрідженній газ СПБт	л	34
102	Припій твердий мідно-фосфорний з вмістом срібла 2%	кг	14
103	Електроди ЦІ-11 для нержавіючої сталі	кг	2
104	Наклейки для маркування	шт	750
105	Круг відрізний по металу 125x1,2x22,23мм	шт	12
106	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600x600x350 мм	шт	17
107	Шафа розподільча з замком 600x600мм	шт	2
108	Шафа запірної арматури з замком 200x200 мм ---Отвори для трубопроводів---	шт	15
109	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см	шт	91
110	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см	шт	15
111	При пробиванні круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною понад 51 см на кожні 10 см додавати до норми 46-29-8	шт	8
112	При пробиванні круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною понад 51 см на кожні 10 см додавати до норми 46-29-8	шт	7
113	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінах	шт	106
114	Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах товщиною 100 мм, площею до 20 см ²	шт	16
115	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях	шт	16
116	Піна монтажна, вогнетривка (ЕІ150), балон 750мл	шт	4
117	Приєднування трубопроводів умовним тиском до 2,5 МПа [25 кгс/см ²] до джерела медичних газів, діаметр зовнішній труби, що приєднується 57 мм	присдн.	2
Розділ №3. Пусконаладжувальні роботи			
118	Прилад, пристрій програмування і налагодження (Станції медичної вакуумної)	шт	1
119	Вузол технологічний регулювання або захисту по	Вузол	3

120	параметрах температури, відносної вологості, тиску або витрати (у Станції балонної CO2 - 1шт.; у Станції балонної кисневої (2x5 балонів) - 2 шт.) Блок сигналізації, обмеження (Модуля контролю і сигналізації зонального на - 4 гази (1шт.), - 3 гази (1шт.), - 2 гази (1шт.) - 1газ (2шт.))	шт	5
Устаткування системи медичного газопостачання			
121	Редуктор тиску другої ступені	шт	1
122	Станція балонна киснева (2x5 балонів)	шт	1
123	Станція балонна CO2 (2 циліндра) у складі: - Блок високого тиску редукторний – CO2 – 1 шт. - Колектор подачі для балона – CO2 – 2 балона – 1 шт. - Трубка гнучка з'єднувальна – CO2 - 2 шт. - Підігрівач вуглекислого газу – 2 шт.	шт	1
124	Блок перемикач на балонний резерв від генератора кисню	шт	2
125	Станція медична вакуумна - 16 м3/год – 2 насоси	шт	1
126	Модуль контролю і сигналізації зональний – 4 гази – установка зовнішня (O2, MA4, CO2, VAC)	шт	1
127	Модуль контролю і сигналізації зональний – 3 гази – установка зовнішня (O2, MA4, VAC)	шт	1
128	Модуль контролю і сигналізації зональний – 2 гази – установка зовнішня (O2, CO2)	шт	1
129	Модуль контролю і сигналізації зональний – 1 газ – установка зовнішня (O2)	шт	2
130	Модуль реанімаційний горизонтальний – рейка з нержавіючої сталі – 1 пацієнт – (1 м) (O2, O2, MA4, VAC) 4 ел. розетки	шт	6
131	Модуль газовий – 5 газів – установка зовнішня (O2, O2, MA4, VAC, AGSS)	шт	3
132	Розетка корпусна газова киснева - DIN – припаювальна	шт	67
133	Розетка корпусна газова медичне повітря 4 Бар - DIN - припаювальна	шт	1
134	Розетка корпусна газова CO2 – DIN – припаювальна	шт	3
135	Флоуметр - DIN	шт	70
136	Регулятор вакуумний з ємністю - DIN	шт	9
137	Конектор центральної системи CO2 - DIN	шт	3
138	Конектор центральної системи медичного повітря 4 бар - DIN	шт	10
139	Конектор центральної системи кисню - DIN	шт	10

2. Монтаж внутрішнього трубопроводу системи медичного газопостачання має бути виконано з використанням труб, які дозволені для транспортування медичних газів. У складі тендерної пропозиції Учасник надає документальне підтвердження: декларацію про відповідність та/або сертифікат відповідності/ висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, або інший офіційний документ, виданий уповноваженим органом.

3. Роботи, обумовлені цими технічними вимогами виконуються Учасником з власних або залучених матеріалів, технічних і людських ресурсів.

II. ВИМОГИ

до устаткування системи медичного газопостачання

В місцях, де технічні вимоги містять посилання на конкретні марку чи виробника товару вважати вираз «або еквівалент». Посилання в технічних вимогах, відомостях робіт, відомостях ресурсів на конкретні торгівельні марки чи фірми, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника передбачає можливість включення Учасником еквівалентів зазначених позицій. Еквівалентом вважається матеріали та/або обладнання, що відповідає технічним та технологічним характеристикам матеріалів та/або обладнання, передбаченого проектом.

Обґрунтування посилання на марку (ки) конкретного (их) товарів або виробника (ків) – таке посилання є необхідним, оскільки за основними характеристиками такий товар/робота/послуга оптимально відповідає потребам замовника.

Перелік устаткування системи медичного газопостачання для забезпечення виконання робіт:

	Найменування	Од. виміру	Кількість
1	Редуктор тиску другої ступені	шт	1
2	Станція балонна киснева (2x5 балонів)	шт	1
3	Станція балонна CO2 (2 циліндра) у складі: - Блок високого тиску редукторний – CO2 – 1 шт. - Колектор подачі для балона – CO2 – 2 балона – 1 шт. - Трубка гнучка з'єднувальна – CO2 - 2 шт. - Підігрівач вуглекислого газу – 2 шт.	шт	1
4	Блок перемикання на балонний резерв від генератора кисню	шт	2
5	Станція медична вакуумна - 16 м3/год – 2 насоси	шт	1
6	Модуль контролю і сигналізації зональний – 4 гази – установка зовнішня (O2, MA4, CO2, VAC)	шт	1
7	Модуль контролю і сигналізації зональний – 3 гази – установка зовнішня (O2, MA4, VAC)	шт	1
8	Модуль контролю і сигналізації зональний – 2 гази – установка зовнішня (O2, CO2)	шт	1
9	Модуль контролю і сигналізації зональний – 1 газ – установка зовнішня (O2)	шт	2
10	Модуль реанімаційний горизонтальний – рейка з нержавіючої сталі – 1 пацієнт – (1 м) (O2, O2, MA4, VAC) 4 ел. розетки	шт	6
11	Модуль газовий – 5 газів – установка зовнішня (O2, O2, MA4, VAC, AGSS)	шт	3
12	Розетка корпусна газова киснева - DIN – припаювальна	шт	67
13	Розетка корпусна газова медичне повітря 4 Бар - DIN - припаювальна	шт	1
14	Розетка корпусна газова CO2 – DIN – припаювальна	шт	3
15	Флоуметр - DIN	шт	70
16	Регулятор вакуумний з ємністю - DIN	шт	9
17	Конектор центральної системи CO2 - DIN	шт	3
18	Конектор центральної системи медичного повітря 4 бар - DIN	шт	10
19	Конектор центральної системи кисню - DIN	шт	10

1. На підтвердження спроможності виконання договору в частині постачання обладнання Учасник надає Гарантійний лист від виробника (представництва/ дилера/ дистриб'ютора/ філії виробника) устаткування системи медичного газопостачання, яким підтверджується можливість поставки Учаснику нової оригінальної продукції у кількості та в терміни, визначені тендерною документацією закупівлі та тендерної пропозицією Учасника. Гарантійний лист повинен включати назву предмета закупівлі, найменування замовника та номер оголошення про проведення процедури закупівлі.

2. Устаткування медичного газопостачання, закупівлю якого покладено на Учасника повинно мати сервісну підтримку на території України. На підтвердження Учасник повинен надати скановану копію сертифікату (ів) сервісного (их) інженера (ів), авторизованого (их) підприємством-виробником або його уповноваженим представником про те, що спеціаліст(и) пройшли відповідне теоретичне і практичне навчання з обслуговування обладнання та інформаційний лист про наявність такого сервісного центру, або служби на території України (із зазначенням його адреси).

3. Гарантійний термін на устаткування медичного газопостачання повинен складати не менше як 24 (двадцять чотири) місяці з дати введення в експлуатацію. На підтвердження Учасник надає Гарантійний лист щодо терміну гарантійного обслуговування.

4. Наявність україномовних технічних паспортів на устаткування медичного газопостачання (надаються при виконанні договору).