

**Інформація на виконання постанови Кабінету Міністрів України № 1266
від 16 грудня 2020 року**

Електромонтажні роботи (Код ДК 021:2015 45310000-3) - Реконструкція системи електропостачання та споруди трансформаторної підстанції ТП-2883 (із встановленням ДЕС) Державної установи «ГОЛОВНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ», за адресою: 04116, м. Київ, вул. Бердичівська, 1

16.07.2021 р.

На виконання постанови Кабінету Міністрів України № 1266 від 16 грудня 2020 року, що вносить зміни до постанови КМУ від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів», ДУ «ГМЦ МВС України» (код ЄДРПОУ 08735882; адреса: вулиця Бердичівська, 1, м. Київ, 04116) надає інформацію про процедуру відкритих міжнародних торгів.

Назва предмету закупівлі: Електромонтажні роботи (Код ДК 021:2015 45310000-3) - Реконструкція системи електропостачання та споруди трансформаторної підстанції ТП-2883 (із встановленням ДЕС) Державної установи «ГОЛОВНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ», за адресою: 04116, м. Київ, вул. Бердичівська, 1.

Номер процедури закупівлі у електронній системі закупівель: UA-2021-07-15-009228-b.

Закупівля здійснюється за кошти державного бюджету згідно кошторисних призначень.

Визначення очікуваної вартості закупівлі здійснено згідно проведеного інтернет моніторингу цін за предметом закупівлі, та, враховуючи потребу. Орієнтовна вартість закупівлі становить –5 000 000,00 грн з ПДВ.

1. Підрядник виконує усі види робіт згідно цього технічного завдання та відповідно до вимог Національного Стандарту України ДСТУ Б Д. 1.1-1:2013.

Технологія та якість виконуваних робіт, якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил встановлених для даних видів робіт.

Використовувані матеріали і обладнання повинні відповідати кошторисній документації, державним стандартам і технічним умовам, обладнання застосовувати українського виробництва та європейських виробників відповідно до розробленої ПКД.

При виконанні робіт обов'язково погоджувати з замовником матеріали, вироби та їх вартість.

Замовник на протязі проведення робіт з реконструкції самостійно здійснює технічний нагляд з метою дотримання чинних норм ДСТУ (ДБН).

2. На підтвердження можливості виконання робіт працівниками учасник має надати:

- діючий сертифікат про проходження навчання для працівників від виробника дизельного двигуна BAUDOUIN;

- діючий сертифікат від виробника дизельної електростанції про те що працівники успішно пройшли курси по експлуатації та ремонту дизельних генераторів DALGAKIRAN;

- сертифікат на систему менеджменту згідно з ISO 9001:2015 для наступної сфери діяльності: енергоаудит об'єктів приватного, комерційного та державного сектору, виробництво дизель-генераторного обладнання, мобільних дизель-генераторних станцій, виробництво електротехнічного обладнання, обладнання для аварійного та резервного електропостачання, монтажні роботи, гарантійне та післягарантійне обслуговування для учасника або субпідрядної організації;

- сертифікат із відповідними додатками від виробника дизельних двигунів BAUDOUIN про те що учасник (субпідрядна організація) є сертифікованим партнером на території України.

На підставі ДБН А.3.1-5:2016 підрядник повинен пред'являти замовнику приховані роботи з оформленням відповідного акту закриття прихованих робіт. В протилежному випадку зазначені роботи до оплати прийматися не будуть.

3. Учасник визначає ціни (із змінами та доповненнями), з урахуванням всіх видів та обсягів робіт, що повинні бути виконані. Ціна пропозиції повинна включати всі витрати Учасника, зокрема сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість матеріалів, страхування, вартість експертизи проектно-кошторисної документації (у разі необхідності), інші витрати.

При складанні ціни пропозиції (договірної ціни) на виконання підрядних 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.

Підрядник бере на себе обов'язки по відшкодуванню транспортних збитків по поверненню неякісного матеріалу або через ненадання відповідних документів.

4. Розрахунок ціни тендерної пропозиції здійснюється відповідно до ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва». Розрахунок ціни тендерної пропозиції має бути виконаний у програмному комплексі АВК, або у іншому програмному комплексі, який взаємодіє з ним в частині

Усі матеріали та обладнання, що монтуватимуться, повинні бути новими та такими, що не були у використанні, про що учасник надає гарантійний лист у складі своєї пропозиції.

Строки виконання робіт: до 15.11.2021 року.

Місце виконання робіт: вулиця Бердичівська, 1, м. Київ, 04116.

Відомість обсягів робіт

Реконструкція системи електропостачання та споруди трансформаторної підстанції ТП-2883 (із встановленням ДЕС) Державної установи «ГОЛОВНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ» за адресою: 04116, м. Київ, вул. Бердичівська, 1

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 2-1-1 на загальнобудівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Фундамент ДЕС (Ф-1)</u>			
1	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	12	
2	Навантаження ґрунту вручну	т	19,2	
3	Перевезення ґрунту до 30 км	т	19,2	
4	Улаштування основи під фундаменти піщаної	м3	3	
5	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	м3	3	
6	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом понад 5м3 до 25 м3	м3	12	
7	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари	м2	9,2	
8	Улаштування гільз з поліетиленових труб 110мм	м	6	
	<u>Розділ 2. Фундамент опори (Ф-2)</u>			
9	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,25 т	опора	1	
10	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,012	
11	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари	м2	0,1	
	<u>Розділ 3. Захисна споруда ДЕС та ТП</u>			
12	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	1,41966	
13	Монтаж каркасу	т	1,41966	
14	Протравлювання металевих поверхонь	м2	68,6	

15	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м2	68,6
16	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	68,6
17	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	26
18	Облицювання стін сталевим профільованим листом	м2	105
19	Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з волокнистих і зернистих матеріалів "насухо"	м3	6,75
20	Улаштування склотканини прокладної в один шар	м2	135
21	Монтаж захисної огорожі устаткування	т	0,1755
22	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 2,5 м2	ґрати	4
<u>Локальний кошторис 2-1-2 на електромонтажні роботи</u>			
<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
23	(Демонтаж)Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 1600 А	шт	8
24	(Демонтаж)Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 630 А	шт	2
25	(Демонтаж)Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 400 А	шт	14
26	(Демонтаж)Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 250 А	шт	6
27	Відеднання по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 240 мм2	жил	16
28	Відеднання по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 120 мм2	жил	36
29	Відеднання по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 70 мм2	жил	80
<u>Розділ 2. Монтаж обладнання в ТП</u>			
30	Перемикач [рубильник, що перемикає] триполюсний на плиті з приводом, що установлюється на металевій основі, струм до 630 А	шт	4
31	Перемикач [рубильник, що перемикає] триполюсний на плиті з приводом, що установлюється на металевій основі, струм до 1600 А	шт	4
32	Перемикач [рубильник, що перемикає] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 1600 А	шт	4
33	Перемикач [рубильник, що перемикає] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 630 А	шт	2
34	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 250 А	шт	9

35	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 400 А	шт	6
36	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 630 А	шт	2
37	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 1600 А	шт	6
38	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на підлозі, висота і ширина до 1700х1100 мм/ Шафа клемна/	шт	1
39	Монтаж панелей	шт	2
40	Шина збірна - три смуги в фазі, переріз однієї смуги до 500 мм ²	м	24
41	Монтаж захисного екрану із акрилового скла 800х2000мм в щитах	м ²	20
42	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 240 мм ²	жил	16
43	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 120 мм ²	жил	36
44	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 70 мм ²	жил	80
<u>Розділ 3. Кабельні лінії</u>			
45	Нарізування швів у асфальтобетоні затверділому	м шва	100
46	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м ³	2
47	Навантаження сміття вручну	т	4,28125
48	Перевезення сміття до 30 км	т	4,28125
49	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м ³	60
50	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м тр	200
51	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м ³	60
<u>Розділ 4. Кабельно-провідникова продукція</u>			
52	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	м	876
53	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	605
54	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	135
55	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	1,16
56	ПВХ труба діаметр до 50 мм	м	456
57	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 125 мм	шт	10
58	Додається або вилучається на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів діаметром 125 мм (до глибини 510 мм)	шт	10
59	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі	прохід	10

	кабелів у вибухонебезпечні приміщення		
	<u>Розділ 5. Освітлення споруди ДЕС</u>		
60	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 650x500x220 мм	шт	1
61	Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний з кріпленням гвинтами для приміщень з нормальними умовами середовища, одноламповий	шт	5
62	Світильник для ламп розжарювання світловий настінний показчик	шт	1
63	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм ²	м	30
64	Труба гофрована по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	30
65	Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	1
	<u>Розділ 6. Кабельний канал</u>		
66	Пробивання прорізів в конструкціях з бетону	м ³	0,25
67	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м ³	2
68	Улаштування кабельного каналу	м ³	1
69	Приготування важкого бетону з щебеню, клас бетону В15	м ³	1,015
70	Конструкції металеві	т	0,09
71	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м ²	10
72	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м ²	10
	<u>Розділ 7. Заземлення</u>		
73	Модульно штирьове заземлення	шт	1
74	Ящик протяжний або коробка, розмір до 500x500 мм	шт	1
	<u>Розділ 8. Відновлювальні роботи</u>		
75	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м ²	25
76	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів двошарових, верхній шар із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	м ²	25
77	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або вилучати до/з норм 27-22-3 – 27-22-4	м ²	25
	<u>Локальний кошторис 2-1-3 на технологічні рішення</u>		
	<u>Розділ 1. Монтажні роботи</u>		
78	Монтаж устаткування виду машин і механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 5 т	шт	1
	<u>Розділ 2. Вихлопний тракт</u>		
79	Прокладання повітроводів із корозійностійкої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм на висоті від підлоги понад 10 м	м ²	11,23
	<u>Локальний кошторис 2-1-5 на пусконаладжувальні роботи</u>		
80	Синхронний генератор [компенсатор], напруга до 1 кВ, потужність понад 100 кВт	шт	1
81	Системи регулювання одноконтурні стабілізації технологічного параметра [незалежно від кількості параметрів налаштування] з нестандартним законом управління	Система	1
82	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам	Лінія	48

83	і комутаційним апаратам Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	Фаз-ня	1
84	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	Струмопр	1
85	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	Вимір.	1
86	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	_точ.	1

<u>II. Будівельні машини і механізми</u>			
10	Нарізувачі поперечних швів у бетоні, що затужавів	маш-год	24,45
11	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	12,2832
12	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	6,758202
13	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-год	38,756718
14	Установки для свердлення отворів в залізобетоні діаметром до 160 мм	маш-год	14,089
15	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш-год	4,9545
16	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	12,1653792
17	Машини свердлильні електричні	маш-год	58,44882
18	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш-год	0,28
19	Прес гідравлічний з електроприводом	маш-год	31,38
20	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	1,1925144
21	Бетонозмішувачі примусової дії пересувні, місткість 250 л	маш-год	0,325815
22	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш-год	6,549
23	Перевезення ґрунту до 30 км	т	19,2
24	Перевезення сміття до 30 км	т	4,28125
Разом по розділу II в тому числі енергоносії:		грн.	
	Бензин	кг	2,428
	Дизельне паливо	кг	126,273
	Електроенергія	кВт-год	671,001
	Стиснене повітря	м3	453,846
	Мастильні матеріали	кг	17,541
	Гідравлічна рідина	кг	2,622
<u>III. Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат</u>			
25	Перфоратор електромагнітний	маш-год	24,6186

26	Машини шліфувальні електричні	маш-год	1,561626
27	Вібратори глибинні	маш-год	1,554
28	Дрилі електричні	маш-год	1,429498
29	Пилосос промисловий	маш-год	0,144
30	Пістолет монтажний	маш-год	24,8928
31	Бадді, місткість 2 м3	маш-год	3,579
32	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш-год	3,36
33	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	2,10411
<u>IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції</u>			
34	Кабель АВВГнг 1х240мм2	1000м	0,89352
35	Труба сталева квадратна, 50х50х3	м	312
36	Кабель АВВГнг 1х150	1000м	0,6171
37	Оргскло (акрил), 8мм	м2	20
38	ПВХ гофротруба двостінна, д=50мм	м	1495,81
39	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	12,7475
40	Профнастил оцинкований, стіновий ПС-10	м2	110,25
41	Опора металева оцинкована, 10м з анкером та бискавкоприймачем	шт	1
42	Базальтова вата, р=135 кг/м3, 50мм	м2	137,7
43	Решітка металева жалюзійна, 1250х1250мм	шт	4
44	Асфальт холодний ROCKPHALT	т	2,375
45	Труба одностінна, D250, L=1м	м	12
46	Сітка металева оцинкована, 25х25х1,4мм	м2	135
47	Профнастил ПК 45	м2	28,6
48	Наконечник кабельний алюмінієвий, 150мм2	шт	168
49	Шина алюмінієва, 10х50мм	10м	2,4
50	Наконечник кабельний алюмінієвий, 240мм2	шт	96
51	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,176
52	Кабель контрольний мідний КВВГ 5х2,5мм2	м	86,7
53	Комплект оцинкованого заземлення	шт	1
54	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше	м3	5,1
55	Петля точена d28мм	шт	24
56	Припой ПОС-18	т	0,00808

57	Лист рифлений, 3мм	м2	2,5
58	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	3,45
59	Електроди, діаметр 3 мм, АНО-36	т	0,0323788
60	Кабель мідний ВВГнг 4х2,5	м	51
61	Наконечник кабельний мідно -алюмінієвий, DTL-240мм2	шт	16
62	Трійник одностінний 45*, D250	шт	1
63	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,014974
64	Ізолятор-тримач силової шини	шт	24
65	Замок навісний антивандальний краб	шт	6
66	Ревізія одностінна, D250	шт	1
67	Наконечник кабельний мідно -алюмінієвий, DTL-150мм2	шт	16
68	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	2,7216
69	Мастика бітумна	т	0,0093
70	Пісок природний, рядовий	м3	3,3
71	Лист сталевий гарячекатаний, t=8мм	м2	0,5
72	Скоба (хомут з гайкою), D300	шт	12
73	Саморіз покрівельний 4х19мм	шт	1000
74	Світильник настінний НПП-1301	шт	5
75	Кутик рівнополичковий, 50х4мм	м	9
76	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0138998
77	Коліно одностінне 90*, D250	шт	1
78	Фіксатори для арматури, 55-65мм	шт	100
79	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	0,29029
80	Трубка термоусадочна ТТУ, 4 кольори 40/20	шт	16
81	Перехід, 200/250мм	шт	1
82	Грунтовка ГФ-021 (сіра)	кг	7,074
83	Кабель мідний ВВГнг 3х1,5 мм	м	30,6
84	Ущільнювальна суміш УС-65	кг	7,2
85	Оглядовий колодязь, 300х300мм	шт	1
86	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М400	м3	0,812
87	Шпилька різьбова оцинкованна, d=10мм	шт	10
88	Преобразователь ржавчины	л	6,86

89	ПЕ гофротруба, 20мм	м	136,35
90	Коліно одностінне 45*, D250	шт	1
91	Сигнальна стрічка, 300мм	м	200
92	Перехід, 120/200мм	шт	1
93	Труба ПЕ, D=110/100мм	м	6
94	Лампа світлодіодна Maxus A60 матова 10 Вт	шт	5
95	Піна вогнестійка	шт	1
96	Різьбовий стержень оцинкований метричний, 10х1000 мм	шт	6
97	Лійка, D=250мм	шт	1
98	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 125 мм	шт	0,5151
99	Пісок природний, збагачений	м3	0,53795
100	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,015
101	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм	т	0,0009995
102	Світильник аварійний з вбудованою АКБ, 2х6Вт	шт	1
103	Полоса 40х4 оц.	м	3
104	Тримач з хомутиком D16-20	шт	30
105	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,041
106	Гофротруба з протяжкою, ПВХ, D=16мм	м	30,3
107	Бірка маркувальна	100шт	1,7064
108	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	0,3172
109	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,36114
110	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,47534
111	Вироби гумові технічні морозостійкі	кг	0,851234
112	Вимикач одноклавішний, 16А, IP54	шт	1
113	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,0324
114	Коробка відгалужувальна, 100х100х50мм	шт	1
115	Уайт-спірит	т	0,0011004
116	Склотканина TCP-140	100м2	1,485
117	Цвяхи будівельні 4,0х120 мм	т	0,002076
118	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	т	0,00138
119	Кисень технічний газоподібний	м3	4,03334
120	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,001179

121	Пропан-бутан технічний	м3	0,46698
122	Підрозетник, діаметр 50-80 мм	100шт	0,0103
123	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4, 0х100 мм	т	0,00044
124	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,00302
125	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,0007
126	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,0024
127	Прокладка нашпальна ПНБ-3	100шт	0,06
128	Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3, 75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, II сорт	м3	0,0003
129	Розчинник, марка Р-4	т	0,00001053
130	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,000003
	Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат		
131	Електроенергія	кВт-год	6,1087
132	Мастильні матеріали	кг	0,5391
133	Дизель-генератор DJ 550 BD, Рном=400кВт,	шт	1
134	Автоматичний вимикач, 1600А, 3Р, 400в, 50кА	шт	4
135	Перемикач навантаження з моторприводом, 1600А, 3Р	шт	4
136	Перемикач навантаження з моторприводом, 630А, 3Р	шт	4
137	Автоматичний вимикач, 1250А, 3Р, 400в, 50кА	шт	2
138	Вимикач навантаження, 1-0, 1600А, 3р	шт	4
139	Автоматичний вимикач, 400А 3Р, 400в, 36кА	шт	6
140	Автоматичний вимикач, 630А, 3Р, 400в, 36кА	шт	2
141	Автоматичний вимикач, 250А, 3Р, 400в, 50кА	шт	9
142	Перемикач навантаження, 1-0-2, 630А, 3р	шт	2
143	Шафа клемна 1000А (в комплекті)	шт	1
144	Панель монтажна, 1800х800мм	шт	2
145	Щит розподільчий металевий, IP54 (в комплекті)	шт	1

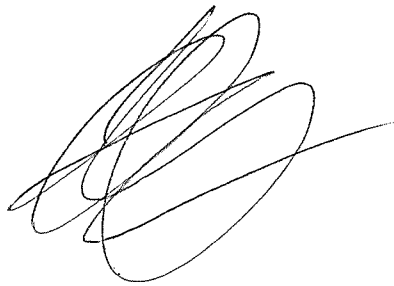
ІНФОРМАЦІЯ
про кількісні, технічні та якісні характеристики предмета закупівлі,
а також документи, які повинен надати учасник для підтвердження
відповідності зазначеним характеристикам

Передбачається встановлення одного стаціонарного дизельного генератора в кожусі європейського виробництва, що повинен мати наступні технічні параметри:

№	Характеристика	Вимога
1	Тип	Дизель-генератор автономний
2	Габаритні розміри в кожусі, не більше, мм	1800x3900x2500
3	Вага станції не заправленої, кг	4050
4	Резервна Потужність, кВА (кВт)	не більше – 550 (444);
5	Номінальна Потужність ГЗС, кВА (кВт)	не менше - 500 (400);
6	Число циліндрів (не більше), розташування	6, в ряд;
7	Дизельний двигун, модель	BAUDOUIN 6M26G550/5
8	Робочий об'єм циліндрів (не більше), л	15,9
9	Кількість фаз	3
10	Напруга, В	400/230;
11	Тип аспірації	турбонадув з охолоджувачем TCIC
12	Стабілізатор обертів двигуна	Електронний
13	Система охолодження	Повинна забезпечувати відсутність падіння робочих характеристик до температури щонайменше +50°C
14	Генератор	– однофазний, безщітотний
15	Частота, Гц	50
16	Витрати палива, 75% навантаження, літрів на годину (не більше)	78,4
17	Рівень шуму, дБ (не вище)	83
18	Об'єм паливного баку, л (не менше)	600
19	Тип датчика рівня палива	Електронний
20	Інформування про рівень палива	Датчик рівня палива повинен забезпечувати виведення сигналу (інформації) на автоматичну електронну панель управління
21	Тип панелі управління	Електронна кирилізована панель управління з функцією AMF (Automatic Main Failure).
22	Засоби моніторингу	Наявність частотоміру, амперметра, вольтметра, аварійної сигналізації та захисту (тиск масла, температура охолоджувальної рідини, напруга акумуляторної батареї, відмовлення старту, перевантаження, рівень палива в баку, аварійна зупинка), автоматичного регулювання напруги при зміні навантаження, а також лічильника мотогодин.
23	Рік виробництва	2020-2021 рік
24	Термін гарантії	Не менше 24 місяців, або 2 000 годин напрацювання
25	Ступінь захисту	Відповідає вимогам ДСТУ ІЕС 60034-5:2005 IP23
26	Підтвердження відповідності діючим нормативним вимогам	Надати копії завірених Учасником чинних документів: 1. Сертифіка відповідності ДСТУ EN 60034-5:2015, п. 3; ДСТУ EN 60034-6:2015, п. 3; ДСТУ EN 60034-7:2015, п. 3.1; ДСТУ EN 60034-8:2014, пп. 4; ДСТУ EN 61000-6-1:2015, ДСТУ EN 61000-6-2:2015, р. 8; ДСТУ EN 61000-6-3:2018, ДСТУ EN 61000-6-4:2016, р. 7; ДСТУ EN ISO 3744:2016, ДСТУ ISO 8528-4:2005, ДСТУ ISO 8528-5:2005, пп. 6.1-6.13, 7.3, 7.4, 8.1, 8.2.6; ДСТУ EN ISO 8528-13:2016; ДСТУ EN 60204-1:2015, ISO 3046-1:2002, ISO 3046-3:2006, ISO 3046-4: 2009, ISO

№	Характеристика	Вимога
		3046-5:2001, ISO 3046-6:2020; ІЕС 34-1 (EN 60034) із додатками. 2. Декларація про відповідність стандартам: ДСТУ EN 60034-5:2015, ДСТУ EN 60034-6:2015, ДСТУ EN 60034-7:2015, ДСТУ EN 60034-8:2014, ДСТУ EN 61000-6-1:2015, ДСТУ EN 61000-6-2:2015, ДСТУ EN 61000-6-3:2018, ДСТУ EN 61000-6-4:2016, ДСТУ EN ISO 3744:2016, ДСТУ ISO 8528-4:2005, ДСТУ ISO 8528-5:2005, ДСТУ EN ISO 8528-13:2016, ДСТУ EN 60204-1:2015, ISO 3046-1:2002, ISO 3046-3:2006, ISO 3046-4:2009, ISO 3046-5:2001, ISO 3046-6:2020; ІЕС 34-1 (EN 60034) із додатками.

Уповноважена особа



Юлія СТЕЛЬНИКОВИЧ