

**КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"ЗВЯГЕЛЬСЬКА БАГАТОПРОФІЛЬНА ЛІКАРНЯ"
ЗВЯГЕЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

11700, Житомирська область, Звягельський р-н, м. Звягель, вул. Наталії Оржевської, 13
Код ЄДРПОУ 01991820, тел./факс (04141) 3-51-63, e-mail: novogradtmo@gmail.com

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення в закупівлі:

Система збереження електроенергії (ESS) з акумуляторними батареями (АКБ) та комплектом для монтажу

згідно ДК 021:2015 – 31150000-2: Баласты для розрядних ламп чи трубок.

Визначено на підставі заявленої потреби на 2024 р. для забезпечення діяльності замовника з надання безперебійної медичної допомоги населенню.

Формування опису предмета закупівлі із зазначенням технічних і якісних характеристик, та очікувана вартість предмета закупівлі визначена через пошук, збір та аналіз інформації, що наявна в закупівлях:

Код CPV за ДК 021:2015: 31150000-2: Баласты для розрядних ламп чи трубок (Система збереження електроенергії (ESS) з акумуляторними батареями (АКБ) та комплектом для монтажу)

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ ІМЕНІ ЮРІЯ СЕМЕНЮКА" РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ • м. Рівне

ID: UA-2023-11-28-014873-a

Очікувана вартість
1 800 000,00 UAH

ДК 021:2015 код 31150000-2 Баласты для розрядних ламп чи трубок (31154000-0 Джерела безперебійного живлення) Система збереження електроенергії (ESS) з акумуляторними батареями (АКБ) та комплектом для монтажу

ВІЙСЬКОВА ЧАСТИНА А2428

ID: UA-2024-01-29-012248-a

Очікувана вартість
1 800 000,00 UAH

Система збереження електроенергії (ESS) з акумуляторними батареями (АКБ) та комплектом для монтажу (ДК 021:2015: 31150000-2: Баласты для розрядних ламп чи трубок (31154000-0))

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КЛІНІЧНИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГІЇ, ГЕМАТОЛОГІЇ, ТРАНСПЛАНТОЛОГІЇ ТА ПАЛІАТИВНОЇ ДОПОМОГИ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ" • Черкаси

ID: UA-2024-03-26-011047-a

Очікувана вартість
1 600 000,00 UAH

Система збереження електроенергії (ESS) з акумуляторними батареями (АКБ) та комплектом для монтажу

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ СВЯТОГО ПАНТЕЛЕЙМОНА" СУМСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ • Суми

ID: UA-2024-06-11-011371-a

Очікувана вартість

1 608 000,00 UAH

Джерело фінансування закупівлі: Кошти НСЗУ.

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована внаслідок проведеної поетапної роботи було визначено очікувану вартість закупівлі.



**Уповноважена особа
в КНП «ЗВЯГЕЛЬСЬКА
БАГАТОПРОФІЛЬНА
ЛІКАРНЯ» ЗМР
Черніта М.В.**

Технічні, якісні та кількісні вимоги до предмету закупівлі

Система збереження електроенергії (ESS) з акумуляторними батареями (АКБ) та комплектом для монтажу

згідно ДК 021:2015 – 31150000-2: Баласти для розрядних ламп чи трубок.

№	Назва	Кількість	Одиниці виміру
1	<i>Система збереження електроенергії (ESS) з акумуляторними батареями (АКБ) та комплектом для монтажу</i>	1	комплект

Примітка: Обладнання Замовника, яке планується до підключення на Система збереження електроенергії - Комп'ютерний томограф SIEMENS SOMATOM GO.ALL (серійний номер 117773)

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

№ з/п	Параметри	Характеристики	Характеристики товару постачальника
1	Система збереження електроенергії та стабілізації напруги за рахунок вбудованого інвертора	Інвертор гібридний з чистою синусоїдою	
2	Топологія	Подвійного перетворення (VFI)	
3	Фазність вхід / вихід	3ф / 3ф	
3	Номінальна вихідна напруга	400В	
3	Стабільність вихідної напруги при змінному навантаженні 0-100%	Відхилення вихідної напруги – не більше +/- 5% від номінальної	
2	Повна потужність системи (кВА)	не менше 120	
3	Активна потужність системи (кВт)	не менше 120	
4	Термін служби АКБ при номінальному використанні	не менше 10-ти років	
5	Система має вбудований перемикач типу АКБ	Так	
6	Можливі типи АКБ:	GEL USA, GEL Euro, AGMI, LiFePO4, Герметична свинцева кислота, Відкрита свинцева кислота, Класичний літій-залізо-фосфатний, Кальцій	
7	Для більш довгого використання АКБ	Наявна	

	наявна функція десульфатування		
8	Час автономної роботи при середньому навантаженні 80%	Не менше 10 хвилин	
9	Можливість збільшення часу автономної роботи від батарей	До 5 годин	
10	Допустимий розряд батарей	80%	
11	Строк гарантії на ESS систему і батареї	не менше 2-х років	
12	Система може працювати в режимі АВР (автоматичного введення резерву)	Так	
13	Можливість роботи з іншими джерелами енергії, не менше трьох	Мережа, генератор, сонячна станція	
14	Модуля для дистанційного керування, роз'єм RJ11	Так	
15	Можливість підключення системи моніторингу	Через мобільний додаток	
16	Відстеження температури АКБ	Так	
17	Керування та автоматичний запуск генератора	Так	
18	Підтримка функції МРРТ	Так	
19	Довжина ДБЖ (мм)	не більше 850	
20	Ширина ДБЖ (мм)	не більше 500	
21	Висота ДБЖ (мм)	не більше 1600	

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ:

1 Учасник повинен надати завірнену копію декларації за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно з вимогами технічних регламентів:

Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання, затверджений Постановою КМУ від 16.12.2015 р. № 1067;

Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання, затверджений Постановою КМУ від 16.12.2015 р. № 1077,

згідно ДСТУ EN IEC 62040-1:2020 Системи безперебійного живлення. Частина 1. Вимоги щодо безпеки (EN IEC 62040-1:2019, IDT; IEC 62040-1:2017, IDT); ДСТУ EN IEC 62040-2:2019 Системи гарантованого електропостачання. Агрегати безперебійного живлення. Частина 2. Вимоги до електромагнітної сумісності (EN IEC 62040-2:2018, IDT; IEC 62040-2:2016, IDT); ДСТУ EN 55022:2017 (EN 55022:2010; EN 55022:2010/AC:2011, IDT) «Обладнання інформаційних технологій. Характеристики радіозбурень. Норми та методи вимірювання»; ДСТУ EN 55024:2017 (EN 55024:2010; EN 55024:2010/A1:2015, IDT) «Обладнання інформаційних технологій. Характеристики несприйнятливості завод. Норми та методи вимірювання»; ДСТУ EN 61000-3-2:2016 (EN 61000-3-2:2014, IDT) «Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу)»; ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT) «Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Гранично допустимі рівні. Нормування змін напруги, флуктуацій напруги і флікера в низьковольтних системах електропостачання загальної призначеності для обладнання з номінальним струмом силою не більше ніж 16 А на фазу, яке не підлягає обумовленому підключенню

2. Учасник повинен мати повноваження від виробника (обов'язково надати відповідні документи від виробника) - гарантійний лист від виробника або його офіційного представника в Україні, із зазначенням оголошення та замовника, підтверджуючий, що учасник спроможний виконати постачання запропонованого товару в кількості та строки, що вказані в документації відкритих торгів.

3. Учасник повинен надати лист підтвердження комплектації і технічних характеристик

обладнання, яке пропонується, відповідно до вимог тендерної документації.

4. Учасник повинен надати Сертифікат від виробника обладнання про проходження навчання інженера, який буде виконувати пусконаладжувальні роботи.

5. Учасник повинен надати копії Сертифікатів щодо відповідності обладнання наступним стандартам:

ДСТУ EN ІЕС 62040-1:2020 п.п. 4.4;4.5;4.7;4.9;4.11;6.2;6.4; ДСТУ EN ІЕС 62040-2:2019 р. 5, 6; ДСТУ EN 55022:2017, п.п. 5.1, 6.1; ДСТУ EN 55024:2017, п. 4.2.1; ДСТУ EN 61000-3-2:2016, р. 5, п. 7.2; ДСТУ EN 61000-3-3:2017, р.5 (сертифікація продукції, що виготовляється серійно, з аналізом документації)

6. Товар, що пропонується, повинен бути новим та таким, що не був у експлуатації. Гарантійний термін обслуговування повинен становити не менше 24 місяців з дня підписання акту введення в експлуатацію.

На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист та керівництво з експлуатації для підтвердження технічних характеристик.

7. Цінова пропозиція повинна включати доставку, монтаж і пусконаладку системи.

8. Учасник повинен надати в складі тендерної пропозиції копію Сертифікату на систему управління якістю ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) "Системи управління якістю. Вимоги" дійсне на дату розкриття тендерних пропозицій. Сертифікати повинні бути складені українською мовою або мати автентичний переклад на українську мову.

9. Учасник повинен надати копії не менше 3 (трьох) посвідчень працівників авторизованого сервісного центру, які будуть виконувати гарантійне та післягарантійне обслуговування Системи збереження електроенергії (ESS) з акумуляторними батареями (АКБ) та комплектом для монтажу з допуску до роботи в електроустановках до 1000В не нижче IV групи з електробезпеки, дані посвідчення повинні бути дійсні на дату розкриття тендерних пропозицій.

10. Строк постачання: 10 днів з моменту заявки замовника.

11. У випадку виявлення невідповідності товару по кількості, якості та технічних характеристик протягом 7-ми робочих днів здійснення поставки уповноважений представник Замовника повідомляє про це Постачальника та надсилає йому Акт про невідповідність Товару. Учасник повинен надати Гарантійний лист в разі виявлення недоліків товару, замінити його на аналогічний товар належної якості та кількості протягом 5 к.д. з моменту поставки товару .

12. Наявність в Учасника випробувального стенду для проведення випробувань системи збереження електроенергії ESS під навантаженням для підтвердження номінальної потужності системи. Для підтвердження вимоги необхідно надати у складі документації підтверджуючі документи (сертифікат виробника та паспорт на випробувальний стенд).

У кожному випадку де у тексті даної Специфікації згадуються посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника мається на увазі, що Замовник зазначає після кожної такої характеристики вираз "або еквівалент".

Замовник не вчиняє та зобов'язується не вчиняти будь-яких дій, що обмежують конкуренцію, не здійснює дискримінацію учасників та не обмежує їх у поданні в пропозиції еквівалентних товарів, якщо такі товари є аналогічні по своїм технічним та якісним характеристикам і можуть бути використані Замовником у своїй діяльності.

Якщо Учасник подає товар, що є еквівалентом він зобов'язаний подати у складі своєї пропозиції порівняльну таблицю в розрізі усіх технічних характеристик зазначених у Технічному завданні, та лист-пояснення про відповідність запропонованого Учасником

товару вимогам закупівлі.

Невідповідність даних зазначених учасником з наданими документами є підставою для відхилення тендерної пропозиції

Ми, _____ у разі акцепту нашої цінової пропозиції та укладення договору із Замовником про надання послуг згодні та підтверджуємо свою можливість і готовність виконувати усі *Технічні, якісні та кількісні вимоги* Замовника, зазначені у цій тендерній документації

Посада

(підпис) М.П.

П.І.Б.