**ВАРКОВИЦЬКА СІЛЬСЬКА РАДА**

**ОБГРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик закупівлі

**за кодом ДК 021:2015 – 09310000-5 – Електрична енергія**

розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

 (відповідно до підпункту1 пункту 4 постанови КМУ від 11.10.2016 №710

 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:** Варковицька сільська рада 35612, вул. Шевченка, 15 с. Варковичі, Дубенський район Рівненська область, код ЄДРПОУ 04386491, орган місцевого самоврядування (відповідає категорії згідно пункту 3 частини 4 статті 2 Закону).

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** Електрична енергія (код ДК 021:2015 – 09310000-5): електрична енергія з розподілом

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** відкриті торги з особливостями, UA-2022-11-16-001377-а .

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 824500,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом споживання (річного та місячного) електричної енергії протягом календарного року (бюджетний період) 2021 рік. Замовником здійснено розрахунки очікуваної вартості товарів / послуг методом порівняння ринкових цін відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 із змінами. До уваги взяті прайс-листи на офіційних сайтах постачальників, інтернет ресурси. Система Prozorro зробила відкритим доступ до публічних закупівель, що дозволяє аналізувати реальні угоди купівлі-продажу інших Замовників. Для визначення очікуваної вартості використовували формулу середнього арифметичного значення. Враховано зазначену ціну РДН ОЕС України станом на 01.11.2022, тариф на передачу, тариф розподілу, можливе підняття ціни до 20%, і також враховано 20% ПДВ..

**Розмір бюджетного призначення:** 824 500,00 грн. (вісімсот двадцять чотири тисячі п’ятсот гривень 00 копійок) закупівля проводиться на очікувану вартість.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.**

Якісні та технічні характеристики предмету закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб закладів замовника. Замовник здійснює закупівлю даного виду товар, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

**ІНФОРМАЦІЯ**

**про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**(технічне завдання)**

Код ДК 021:2015 – 09310000-5 «Електрична енергія»

Кількість**: 117785,7** кВт/год.

Строк поставки– **з 01 січня 2023 р. по 31 грудня 2023р.**

Перелік операторів системи розподілу, до яких приєднані об’єкти Замовника:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Оплата послуг з розподілу електричної енергії здійснюється замовником через постачальника відповідному оператору системи розподілу. Також не є предметом даної закупівлі послуги з забезпечення перетікань реактивної електричної енергії.

Оплата послуг з передачі електричної енергії - здійснюється електропостачальником, вартість послуг з передачі електричної енергії включається до вартості товару.

Лічильники на об’єктах споживання електричної енергії відноситься до площадок вимірювання групи «Б».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Адреса об'єкта** | **Вид об'єкта** | **ЕІС-код точки комерційного обліку** |
| 1 | с. Озеряни, Шевченка, 18 | Садочок | 62Z6625461439840 |
| 2 | с. Варковичі, Шкільна, 2 | Садочок | 62Z1552461449625 |
| 3. | с. Квітневе, Шкільна, 22 | Школа | 62Z7579844999270 |
| 4. | с. Сатиїв, Миру, |  | 62Z703347386821 |
| 5. | с. Варковичі, Шкільна, 1/2 | Школа | 62Z9614709184279 |
| 6. | с. Варковичі, Шкільна 1/3 | Школа | 62Z3677083766163 |
| 7. | с. Сатиїв, Миру, 59/1 | Школа | 62Z5489793479268 |
| 8. | с. Жорнів, Центральна 14/1 | Школа | 62Z0325777056506 |
| 9. | с. Сатиїв, Миру, 59/2 | Школа | 62Z6256959580370 |
| 10. | с. Жорнів, Центральна, 14/2 | Школа | 62Z5805283166991 |
| 11. | с. Дядьковичі, Гагаріна, 2 | Клуб | 62Z6055491570351 |
| 12. | с. Копани |  | 62Z7729270669459 |
| 13. | с. Озеряни, Шевченка, 71 | Адміністративна будівля | 62Z0851044115505 |
| 14. | с. Копани | -  | 62Z7378650014417 |
| 15. | с. Озеряни, Шевченка | - | 62Z6466437081128 |
| 16. | с. Квітневе | - | 62Z0714982840085 |
| 17. | с. Варковичі, Травнева | - | 62Z |
| 18. | с. Озеряни, Торгова | - | 62Z9982596060300 |
| 19. | с. Варковичі, Шевченка 8А | Клуб | 62Z0703463570550 |
| 20. | с. Крилів, Хмельницького, 46 | Клуб | 62Z7812961903000 |
| 21. | с. Сатиїв, Миру, 1.59 | Клуб | 62Z2611508117126 |
| 22. | с. Жорнів, 1 травня, 8 | Клуб | 62Z0374835464619 |
| 23. | с. Дядьковичі, Гагаріна | - | 62Z1723718101451 |
| 24. | с. Озеряни, Шевченка, 46 | Клуб | 62Z0576313250059 |
| 25. | с. Квітневе, Шкільна, 39 | Клуб | 62Z8346526463779 |
| 26. | с. Копани, 1 травня, 46 | Клуб | 62Z8367984039653 |
| 27. | с. Олибів, Шевченка | - | 62Z1012573430903 |
| 28. | с. Сатиїв, Миру-1 | - | 62Z9481680146268 |
| 29. | с. Сатиїв, Млинівська, 6 | Будівля | 62Z2680742927833 |
| 30. | с. Жорнів, 1 Травня | - | 62Z6570560519687 |
| 31. | с. Жорнів, Центральне | - | 62Z7692218181964 |
| 32. | с. Сатиїв, Млинівська | - | 62Z2986626070529 |
| 33. | с. Сатиїв, Млинівська, 17А | Адміністративна будівля | 62Z0617112410086 |
| 34. | с. Сатиїв, Загребля | - | 62Z3821368555131 |
| 35. | с. Дядьковичі, Набережна | - | 62Z354243173973Х |
| 36. | с. Сатиїв, Тиха | - | 62Z409868413111D |
| 37. | с. Сатиїв, Тиха | - | 62Z367619167227М |
| 38. | с. Варковичі, Шевченка, 15 | Адміністративна будівля | 62Z9237467608109 |
| 39. | с. Зелений Гай, Хліборобська | - | 62Z3415289218004 |
| 40. | с. Крилів, І. Богуна | - | 62Z4330068789589 |
| 41. | с. Варковичі, Загребля | - | 62Z6150153270984 |
| 42. | с. Варковичі, Шевченка | - | 62Z5013992368636 |
| 43. | с. Варковичі -, | - | 62Z8231763029567 |
| 44. | с. Квітневе, 17 Вересня | - | 62Z |

1. **Вимоги до предмету закупівлі:**

Відносини, що виникають між учасниками ринку під час здійснення купівлі-продажу електричної енергії та/або допоміжних послуг, передачі, постачання електричної енергії споживачам регулюються наступними документами:

1. Закон України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII;
2. Закон України «Про ринок електричної енергії» від 13.04.2017 №2019-VIII;
3. Постанова Національної комісії, що здійснює регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 14.03.2018 № 312 «Про затвердження Правил роздрібного ринку електричної енергії»;
4. Постанова Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 14.03.2018 № 310 «Про затвердження Кодексу систем розподілу»;
5. Постанова Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 14.03.2018 № 309 «Про затвердження Кодексу системи передачі»;
6. Постанова Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 14.03.2018 № 311 «Про затвердження Кодексу комерційного обліку електричної енергії»;
7. Іншими нормативно-правовими актами.
8. Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі, що закуповується повинні відповідати технічним умовам та стандартам, передбаченим законодавством України діючими на період постачання товару. Про що учасник підтверджує шляхом надання листа у довільній формі.

**2. Вимоги щодо якості електричної енергії:**

Згідно ст. 18 Закон України «Про ринок електричної енергії» показники якості електропостачання повинні відповідати величинам, що затверджені Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг.

Параметри якості електричної енергії в точках приєднання споживачів у нормальних умовах експлуатації мають відповідати параметрам, визначеним у ДСТУ EN 50160:2014 «Характеристики напруги електропостачання в електричних мережах загального призначення».

Учасник у складі пропозиції зобов’язаний надати сертифікат якості (відповідності) на електричну енергію, а у випадку відсутності законодавчої необхідності у сертифікації відповідного товару, або електрична енергія не підлягає обов’язковій сертифікації, учасники надають у складі пропозиції відповідний документ (чинний на дату подачі пропозиції), виданий від державного підприємства, що належить до сфери управління Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України, із зазначенням обставин, що електрична енергія, як товар, не підлягає обов’язковій сертифікації в Україні. У такому випадку зазначений сертифікат учасником не надається.

Якість електричної енергії - це сукупність властивостей електричної енергії відповідно до встановлених стандартів, які визначають ступінь її придатності для використання за призначення.

Відповідно до положень пункту 11.4.6 глави 11.4 розділу XI [Кодексу систем розподілу](http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/v0310874-18), затвердженого постановою НКРЕКП від 14.03.2018 № 310 (далі – КСР), параметри якості електроенергії в точках приєднання споживачів в нормальних умовах експлуатації мають відповідати параметрам, визначеним у ДСТУ EN 50160:2014 «Характеристики напруги електропостачання в електричних мережах загальної призначеності» (далі – ДСТУ EN 50160:2014).

Основні показники якості електричної енергії визначені у пунктах 11.4.7 – 11.4.12 глави 11.4 розділу XІ КСР.

Стандартна номінальна напруга Uн для мереж низької напруги загального призначення має значення 220 В між фазним і нульовим проводом або між фазними проводами:

- для трифазних чотирипровідних мереж: Uн = 220 В між фазним та нульовим проводом;

- для трифазних трипровідних мереж: Uн = 220 В між фазними проводами.

Зміна напруги не повинна перевищувати ± 10 % від величини номінальної напруги.

Частота напруги електропостачання для мереж низької напруги має бути в межах:

1) для систем, які синхронно приєднані до ОЕС України - 50 Гц ± 1 % протягом 99,5 % часу за рік та 50 Гц + 4 % ( - 6 %) протягом 100 % часу;

2) для систем без синхронного приєднання до ОЕС України - 50 Гц ± 2 % протягом 99,5 % часу за рік та 50 Гц ± 15 % протягом 100 % часу.

Показник довготривалого флікера (мерехтіння), спричиненого коливанням напруги, для мереж низької напруги має бути меншим або рівним 1 для 95 % часу спостереження.

95 % середньоквадратичних значень складника зворотної послідовності напруги електропостачання, усереднених на 10-хвилинному проміжку, для мереж низької напруги мають бути в межах від 0 % до 2 % від складника напруги прямої послідовності.

95 % середньоквадратичних значень напруги кожної гармоніки, усереднених на 10-хвилинному проміжку, для мереж низької напруги мають бути меншими або рівними наступним значенням:

|  |  |
| --- | --- |
| Непарні гармоніки | Парні гармоніки |
| не кратні 3 | кратні 3 |
| порядок | відносна амплітуда | порядок | відносна амплітуда | порядок | відносна амплітуда |
| 5 | 6,0 % | 3 | 5,0 % | 2 | 2,0 % |
| 7 | 5,0 % | 9 | 1,5 % | 4 | 1,0 % |
| 11 | 3,5 % | 15 | 1,5 % | 6…24 | 0,5 % |
| 13 | 3,0 % | 21 | 0,5 % |  |  |
| 17 | 2,0 % |  |  |  |  |
| 19 | 1,5 % |  |  |  |  |
| 23 | 1,5 % |  |  |  |  |
| 25 | 1,5 % |  |  |  |  |

Якщо учасник закупівлі є виробником продукції, що складає предмет закупівлі, такий учасник зобов’язаний надати документальне підтвердження державної реєстрації його потужностей виробництва, з зазначенням їх місце розташування та легалізації згідно чинного законодавства (об’єктів електрогенерації). У випадку, якщо учасник не є електрогенеруючою компанією, він зобов’язаний окремою довідкою у довільній формі повідомити про статус електропостачальника без можливості здійснювати електрогенерацію.

Учасник надає лист-згоду (у довільній формі) щодо застосування заходів із захисту довкілля стосовно технічних, якісних характеристик предмета закупівлі.

Окрім цього, учасники повинні надати опис планованих заходів захисту довкілля та навколишнього середовища, а також надати документальне підтвердження визнання уповноваженими державними органами, експертними організаціями або екологічними аудиторами відповідності учасника вимогам екологічного законодавства.

Для цього учасники у складі тендерної пропозиції повинні надати довідку від екологічного аудитора, що містить опис заходів, які впроваджує учасник при реалізації програми із захисту довкілля та навколишнього середовища, та короткий звіт з екологічного аудиту учасника закупівлі з позитивним висновком, та з відповідними сертифікатами від Міністерства екології та природних ресурсів України, що засвідчують кваліфікацію органу/особи, що здійснював екологічний аудит учасника.

Система управління діяльністю учасника з постачання електричної енергії повинна відповідати вимогам стандартів системи управління ISO 9001:2015 (або еквівалент). Сфера сертифікації – торгівля електроенергією. На підтвердження учасник у складі пропозиції повинен надати сертифікат системи управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015, виданий на ім’я учасника та діючий на дату подання пропозиції.

Обсяги споживання електроенергії можуть змінюватися в залежності від режиму роботи устаткування та обладнання Замовника.

Учасник надає підтвердження про укладання договорів з операторами систем розподілу на території Рівненської області, якими здійснюється розподіл електричної енергії на об’єкти замовника.

Учасник повинен надати підтвердження щодо наявності в Учасника укладених усіх необхідних договорів, передбачених Законом України «Про ринок електричної енергії» від 13.04.2017 №2019-VIII для забезпечення безперебійного енергопостачання об'єктів Замовника, завірений підписом уповноваженої особи та печаткою підприємства (вимога щодо печатки не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно діючого законодавства).

Постачальник повинен бути включений до переліку суб'єктів господарської діяльності, які мають ліцензії з постачання електричної енергії, який розміщений на офіційному веб-сайті Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, на підтвердження цього факту Учасник надає лист, у якому зазначається: номер, дата та назва постанови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг щодо надання відповідної ліцензій, а також посилання на веб-сторінку, де розміщений перелік суб'єктів господарської діяльності, які мають ліцензії з постачання електричної енергії, на офіційному веб-сайті НКРЕКП.