**Басейнове управління водних ресурсів річки Тиса**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «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:** Басейнове управління водних ресурсів річки Тиса

(Місцезнаходження: 88018, Україна , Закарпатська обл., м. Ужгород, вул. Слов'янська набережна, буд. 5; код ЄДРПОУ 01037057), бюджетна установа .

**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 (ДК 021:2015 – 09310000-5 «Електрична енергія»).

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Закупівля через Централізовану закупівельну організацію, UA-2023-12-05-015710-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**791 802,00грн Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом споживання (річного та місячного) електричної енергії за календарний рік (бюджетний період) 2023 рік.

Ціна за одиницю визначена виходячи з середньозваженої ціни РДН,  що формується оператором ринку та публікується на його вебсайті за посиланням https://www.oree.com.ua/  та діючого тарифу на послуги з передачі електричної енергії та можливої надбавки Постачальника, сплати всіх необхідних податків та зборів, а саме:

Цф = (Цсз +Тпер+ V)×1.2, де

**Цф= (4,35780 + 0,48510 + 0,435780)х1,2 = 6,334416 грн**

Ц сз – середньозважена ціна РДН за розрахунковий період з 01.11.2023 року по 27.11.2023 року, яка (без ПДВ), грн/кВт•год,  що формується оператором ринку та публікується на його вебсайті за посиланням https://www.oree.com.ua/  та становить **4,35780 за 1кВт•год без ПДВ**.

Т пер. - діючий тариф на послуги з передачі електричної енергії затверджений регулятором для оператора системи передачі у встановленому порядку відповідно до постанови НКРЕКП від від 21.12.2022 № 1788 за 1 кВт\*год без ПДВ становить **0,48510** грн. за 1 кВт\*год;

1,2 – математичне вираження ставки податку на додану вартість (ПДВ - 20 %);

V – Торгівельна надбавка  (вартість послуг постачальника з врахуванням обов’язкових податків, зборів та платежів, що передбачені правилами ринку, законодавством та іншими нормативними документами (зокрема але не виключно ставка внеску на регулювання НКРЕКП та вартість врегулювання небалансу, тощо) – відповідно до тендерної пропозиції, (без ПДВ), грн/кВт.год;.

*(розрахунок даного показника здійснюється від ціни сегмента ринку (РДН), а саме:  Цф прогн.рдн. \* Х)* **0,435780**

Х - до 10 %  індикатора діапазону можливого коливання ціни в періоді постачання/проведення закупівлі. Очікувана вартість за одиницю **6,334416 грн** за 1 Квт·год

125000 кВт⸱год х **6,334416 грн** =791 802,00 грн. з ПДВ

**Розмір бюджетного призначення/очікувана вартість закупівлі:** 791 802,00 грн. КЕКВ 2273

**Нормативно-правове регулювання.** Закупівля електричної енергії, технічні та якісні характеристики предмета закупівлі регулюються та встановлюються Законом України «Про ринок електричної енергії» (далі — Закон), Правилами роздрібного ринку електричної енергії, затвердженими постановою Національної комісії , що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (далі — НКРЕКП) від 14.03.2018 № 312 (далі — ПРРЕЕ), Законом України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII (далі — Закон про закупівлі), Постановою КМУ від 12.10.2022 № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування», Кодексом системи розподілу, затвердженим постановою Національної комісії регулювання електроенергетики та комунальних послуг України від 14.03.2018 № 310 (далі — КСР), Порядком забезпечення стандартів якості електропостачання та надання компенсацій споживачам за їх недотримання, затвердженим постановою НКРЕКП від 12.06.2018 № 375 (далі — Порядок № 375), та іншими нормативно-правовими актами, що стосуються предмета закупівлі.

**Загальні положення.** Згідно з пунктом 26 статті 1 Закону електрична енергія — енергія, що виробляється на об’єктах електроенергетики і є товаром, призначеним для купівлі-продажу. Статтею 56 Закону визначено, що постачання електричної енергії споживачам здійснюється електропостачальниками, які отримали відповідну ліцензію, за договором постачання електричної енергії споживачу.

Інформація про електропостачальника повинна міститись у переліку (ліцензійному реєстрі НКРЕКП) суб'єктів господарювання, які відповідно до вимог Закону отримали ліцензію на право провадження господарської діяльності з постачання електричної енергії, який розміщено на офіційному вебсайті НКРЕКП у розділі: [Електрична енергія](https://www.nerc.gov.ua/?id=15950)  /  [Ліцензування](https://www.nerc.gov.ua/?id=15953)  /  [Реєстри ліцензіатів](https://www.nerc.gov.ua/?id=16075) (вид діяльності — постачання електричної енергії).

Електропостачальник повинен забезпечити поставку електричної енергії на об’єкт замовника який підключений до місцевих розподільчих мереж відповідно до вимог Кодексу розподільчих систем, технічні та якісні характеристики якої повинні відповідати нормам чинного на території України законодавства, державним, міжнародним стандартам та вимогам державної політики України в галузі захисту довкілля.

**Обґрунтування технічних, якісних характеристик.**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва товару** | **Код за ДК 021:2015** | **Кількість товару** | **Одиниця виміру** |
| 1 | **Електрична енергія** | 09310000-5- Електрична енергія | 125 000 | кВт·год |

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва вимоги** | **Технічні параметри** |
| Строк постачання | з 01 січня 2024 року по 31 грудня 2024 року  |
| Місце розташування об’єкта/об’єктів Замовника | **Місце поставки 1:**  88018, Закарпатська обл., м.Ужгород, Словянська набережна, 5, **Місце поставки 2:** райони Закарпатської області за місцем розташування Гідрометеопостів (станцій) Автоматизованої інформаційно - вимірювальної системи «АІВС-Тиса» (таблиця з координатами розташування) |
| Клас напруги | 2 |
| Група площадок вимірювання | група «Б» |
| В тариф входить оплата оператору системи розподілу | «ні»  |
| Форма оплати | Післяоплата, 20 днів |
| ОСР | ПРАТ «ЗАКАРПАТТЯОБЛЕНЕРГО» |

**Загальні вимоги:**

Умови постачання електричної енергії Замовнику повинні відповідати нормам чинного законодавства у сфері електроенергетики, які регулюють взаємовідносини сторін в процесі постачання електричної енергії, зокрема:

- Закону України «Про ринок електричної енергії» від 13.04.2017 № 2019-VШ;

- Правилам роздрібного ринку електричної енергії (Постанова НКРЕКП від 14.03.2018 року № 312);

- Кодексу систем передачі електричної енергії (Постанова НКРЕКП від 14.03.2018 року № 309);

- Кодексу систем розподілу електричної енергії (Постанова НКРЕКП від 14.03.2018 року № 310);

- Кодексу комерційного обліку електричної енергії (Постанова НКРЕКП від 14.03.2018 року № 311);

- Ліцензійним умовам провадження господарської діяльності з постачання електричної енергії споживачу (Постанова НКРЕКП від 27.12.2017 року № 1469);

- Ліцензійним умовам провадження господарської діяльності з розподілу електричної енергії (Постанова НКРЕКП від 27.12.2017 року № 1470).

 Для забезпечення безперервного постачання електричної енергії Замовнику Учасник зобов'язується здійснювати своєчасну закупівлю електричної енергії в обсягах, що за належних умов забезпечать задоволення попиту на споживання електричної енергії Замовником.

Учасник зобов'язується забезпечити комерційну якість постачання електричної енергії, що передбачає вчасне та повне інформування Замовника про умови постачання електричної енергії, ціни на електричну енергію та вартість послуг, що надаються, надання роз'яснень положень актів чинного законодавства, якими регулюються відносини Сторін, ведення точних та прозорих розрахунків із Замовником, а також можливість вирішення спірних питань шляхом досудового врегулювання.

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.

Взаємовідносини, які виникають під час купівлі-продажу електричної енергії між електропостачальником та споживачем, а також їх взаємовідносини з іншими учасниками роздрібного ринку електричної енергії, у тому числі операторами системи розподілу (далі – ОСР), регулюються [Правилами роздрібного ринку електричної енергії](http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/v0312874-18), затвердженими постановою НКРЕКП від 14.03.2018 № 312 (далі – ПРРЕЕ), та які набрали чинності 11 червня 2018 року.

При поданні пропозицій та постачанні електричної енергії Учасником враховані чинні нормативно-правові документи, які запроваджують спеціальні економічні та інші обмежувальні заходи та заходи у сфері зовнішньоекономічної діяльності, зокрема:

- Закон України від 14.08.2014р. №  1644-VII «Про санкції»;

- Закон України від 29.12.2022р. № 361-IX «Про запобігання та протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом, фінансуванню тероризму та фінансуванню розповсюдження зброї масового знищення»;

- Закон України від 16.04.1991р. № 959-XII «Про зовнішньоекономічну діяльність»;

- Указу Президента України від 15.05.2017р. N 133/2017 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 28 квітня 2017 року «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)»;

- Указу Президента України від 14.05.2018 № 126/2018 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 2 травня 2018 року «Про застосування та скасування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)»;

- Указу Президента України від 06.03.2018 № 57/2018 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 1 березня 2018 року «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)»;

- Указу Президента України від 19.03.2019 № 82/2019 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 19 березня 2019 року «Про застосування, скасування і внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)»;

- Указу Президента України від 14.05.2020 № 184/2020 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 14 травня 2020 року «Про застосування, скасування і внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)»;

- Указу Президента України від 23.03.2021 № 109/2021 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 23 березня 2021 року «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)»;

- Постанова КМУ від 30.12.2015 № 1147 «Про заборону ввезення на митну територію України товарів, що походять з Російської Федерації»;

- Постанова КМУ від 30.12.2015 № 1146 «Про ставки ввізного мита стосовно товарів, що походять з Російської Федерації»;

- Розпорядження КМУ від 11.09.2014р. № 829-р «Про пропозиції щодо застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів»;

- Розпорядження КМУ від 12.08.2015р. N 808-р «Про розширення пропозицій щодо застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів»;

- інші нормативно-правові акти щодо запровадження спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів.

**Фактична ціна за одиницю (кВт·год) з ПДВ для споживача групи А за розрахунковий місяць розраховується за формулою:**

***Формула №1***

ЦфА = (ЦзА +Тпер+ V)×1.2, де

ЦзА – ціна закупівлі електричної енергії на ринку «на добу наперед» за розрахунковий місяць (без ПДВ), грн/кВт·год, яка визначається за формулою:

$$Цз\_{}^{А}=\frac{\sum\_{м}^{}(N\_{і,г}×Ц\_{рдн}) }{\sum\_{м}^{}N\_{і,г}}$$

г – година;

м – місяць;

Ni,г – погодинний фактичний обсяг споживання електричної енергії у відповідному розрахунковому періоді (календарний місяць), кВт·год;

Црдн – погодинна ціна РДН, яка формується оператором ринку та публікується на його вебсайті (без ПДВ), грн/кВт·год;

Тпер – тариф на послуги з передачі електричної енергії, затверджений НКРЕКП, який діє для розрахункового періоду (календарний місяць) (без ПДВ), грн/кВт·год;

V – Торгівельна надбавка  (вартість послуг Постачальника з врахуванням обов’язкових податків, зборів та платежів, що передбачені правилами ринку, законодавством та іншими нормативними документами – відповідно до тендерної пропозиції та не може змінюватись протягом строку дії договору), (без ПДВ), грн/кВт·год.

Вартість за розрахунковий період розраховується відповідно до формули:

RА = ЦфА\*W

RА – вартість за розрахунковий період

WА – фактичний обсяг споживання електричної енергії по об’єкту/-там Споживача за розрахунковий період (календарний місяць), кВт·год;

**Фактична ціна за одиницю (кВт·год) з ПДВ  для споживача групи Б за розрахунковий місяць розраховується за формулою:**

***Формула №2***

ЦфБ = (Цсз +Тпер+ V)×1.2, де

Цсз – середньозважена ціна РДН за розрахунковий період (календарний місяць) , яка (без ПДВ), грн/кВт·год,  що формується оператором ринку та публікується на його вебсайті за посиланням https://www.oree.com.ua/.

Тпер – тариф на послуги з передачі електричної енергії, затверджений НКРЕКП, який діє для розрахункового періоду (календарний місяць) (без ПДВ), грн/кВт·год;

V – Торгівельна надбавка  (вартість послуг Постачальника з врахуванням обов’язкових податків, зборів та платежів, що передбачені правилами ринку, законодавством та іншими нормативними документами – відповідно до тендерної пропозиції та не може змінюватись протягом строку дії договору) (без ПДВ), грн/кВт·год.

Вартість за розрахунковий період розраховується відповідно до формули:

RБ = Цф\*WБ

RБ – вартість за розрахунковий період

WБ – фактичний обсяг споживання електричної енергії по об’єкту/-там Споживача за розрахунковий період (календарний місяць), кВт·год.

Середньозважена ціна за 1 кВт·год для споживачів які мають об’єкти групи площадок вимірювання А та Б розраховується наступним чином.  Об’єкти групи А розраховують відповідно до формули №1, об’єкти групи Б розраховується відповідно до формули №2.  Сума вартостей за розрахунковий період по об’єктах групи А та групи Б ділиться на загальний обсяг споживання за всіма площадками вимірювання за розрахунковий період.

**Точки розподілу електричної енергії знаходяться за адресами:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Точка розподілу** | **Адреса або координати місця розташування** |
| 1 | **Адмінбудинок БУВР Тиси** | м. Ужгород, наб. Слов"янська, 5, |
| 2 | **АВС Довге** |  23.285805° |  48.366739° |
| 3 | **АВС Крива** |  23.256363° |  48.175322° |
| 4 | **АВС Луги** |  24.415572° |  48.058549° |
| 5 | **АВС Мерешор (олочава)**  |  23.676496° |  48.406293° |
| 6 | **АВС Міжгір’я** |  23.494938° |  48.539653° |
| 7 | **АВС Рахів** |  24.205158° |  48.052963° |
| 8 | **АВС Тячів** |  23.575733° |  48.005088° |
| 9 | **АВС Усть-Чорна** |  23.928185° |  48.329932° |
| 10 | **АВС Ясіня** |  24.358631° |  48.272564° |
| 11 | **АВС В.Бичків** |  24.006114° |  47.967873° |
| 12 | **АВС В.Березний** |  22.464814° |  48.897314° |
| 13 | **АВС Ділове** |  24.178757° |  47.937319° |
| 14 | **АВС Жорнава** |  22.629287° |  48.989498° |
| 15 | **АВС Заломисько** |  23.330758° |  48.619369° |
| 16 | **АВС Зарічево** |  22.499426° |  48.770322° |
| 17 | **АВС К.Поляна**  |  24.110252° |  48.004055° |
| 18 | **АВС Н.Ворота** |  23.097889° |  48.774943° |
| 19 | **АВС Н.Студений** |  23.365654° |  48.701018° |
| 20 | **АВС Нересниця** |  23.769021° |  48.114530° |
| 21 | **АВС Пилипець** |  23.338151° |  48.670352° |
| 22 | **АВС Підполоззя** |  23.021002° |  48.743396° |
| 23 | **АВС Поляна** |  22.963246° |  48.612594° |
| 24 | **АВС Свалява** |  22.979888° |  48.553008° |
| 25 | **АВС Сімер** |  22.514797° |  48.734122° |
| 26 | **АВС Т.Поляна** |  22.799974° |  48.698959° |
| 27 | **АВС Торунь** |  23.563006° |  48.672295° |
| 28 | **АВС Чорноголова** |  22.605430° |  48.858704° |
| 29 | **АВС Мукачево** |  22.716006° |  48.443160° |
| 30 | **АВС Репинне** |  23.444695° |  48.587080° |
| 31 | **АВС Хуст** |  23.268313° |  48.180196° |
| 32 | **АВС «Ужгород** | 22.300000 | 48.621400° |
| 33 | **Будинок відомчої садиби руслового ремонтера** | Берегівський район с. Тисобикень, Пийтерфолівської територіальної громади, б/н |
| 34 | **Пункт відеоспостереження Хмел** | Рахівський р-н, с. Ділове, вул. Хмелів, б/н |

| №з/п |  | Прогнозовані обсяги споживання активної електроенергії по місяцях 2024 рік, кВт·год. |
| --- | --- | --- |
| січень | лютий | березень | квітень | травень | червень | липень | серпень | вересень | жовтень | листопад | грудень | Всього |
|  | Всього: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 125 000 |
|  | в т.ч. клас 1 група «А» | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | клас 2 група «А» | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | клас 1 група «Б» | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | клас 2 група «Б» | 12 500 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 12 500 | 125 000 |