

ПОГОДЖЕНО:

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Реципієнт-набувач – ДП «Прозорро»

Замовник – ВГО «Жива планета»

Директор
М. Ткаченко
2023 р.



Президент

С. Берзіна
12 березня 2023 р.



ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на надання послуг з розробки програмного забезпечення для баз даних і операційних систем для ProZorro Market

(ДК 021:2015 72240000-9 Послуги з аналізу та програмування систем)

1. Підстава для надання: Послуга надається у рамках виконання завдання проекту «Підтримка практичних кроків енергоефективності в публічних закупівлях та програмних діях», який виконує ВГО «Жива планета» в рамках грантової угоди, укладеної з GIZ від 11.07.2023 №8129847 по проекту «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні», що виконується Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH за дорученням Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ) та співфінансуванням Державного секретаріату Швейцарії з економічних питань (SECO).

Цей проект спрямований на подальше впровадження енергоефективних публічних закупівель (ЕЕПЗ) в Україні та посилення спроможності зацікавлених сторін організувати, проводити та здійснювати ЕЕПЗ. Проектом передбачено реалізацію заходів з підвищення обізнаності серед уповноважених осіб у сфері публічних закупівель та служб замовників, їхньої практичної підтримки та обміну знаннями, а також розробки та впровадження нових інструментів для моніторингу та аналізу ЕЕПЗ в Україні. Це сприятиме подальшому підвищенню енергоефективності та енергозбереженню в Україні та зміцненню її енергетичної безпеки, таким чином зменшуючи споживання енергії, сприяючи ефективному використанню бюджетних коштів. Також проект сприятиме впровадженню високих стандартів державного сектору та імплементації положень Директив ЄС у сфері публічних закупівель.

Важливим етапом реалізації проекту є забезпечення інтеграції усіх раніше розроблених матеріалів та інструментів, щоб посилити спроможність зацікавлених сторін організувати, проводити та здійснювати ЕЕПЗ.

Prozorro Market – державний е-каталог різних товарів і послуг якій є складовою ProZorro e-system. Постановою Кабінету Міністрів України №1178 від 12.10.2022 замовникам офіційно дозволено купувати товари через Prozorro Market без обмежень по сумі очікуваної вартості (на час дії воєнного стану).

Мінекономіки рекомендує Prozorro Market як вигідну альтернативу спрощеним закупівлям.

2. Завдання та вимоги до надання послуги: Метою надання послуги є створення додаткового програмного забезпечення, яке дозволить визначати показники енергетичної ефективності продукції, відбирати та сортувати продукцію через пошукову систему Prozorro Market.

Виконання завдань передбачає:

- розробку програмного забезпечення необхідного для функціоналу розділу для всіх категорій енергоспоживчих продуктів;
- розміщення інформації наданої постачальником для тестування функціоналу розділу сайту;
- перевірку та завантаження даних.

За змістом розділ вебсайту буде інформаційно доповнювати профіль продукту через впровадження додаткових електронних полів ІТС Prozorro Market для встановлення даних про споживання енергії енергоспоживчими продуктами із зазначенням класу енергоефективності відповідно до вимог технічних регламентів з енергетичного маркування та технічних регламентів щодо встановлення вимог з екодизайну.

Перелік чинних Технічних регламентів упорядковано на вебсайті Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України:

[Технічні регламенти з енергетичного маркування](#)

[Технічні регламенти щодо встановлення вимог з екодизайну](#)

Створення розділу вебсайту сприятиме реалізації:

- Закону України «Про публічні закупівлі» (статей 23, 29 в частині, що стосується вимог технічних специфікацій, визначення нецінових критеріїв та їх питомої ваги і застосування методу оцінки вартості життєвого циклу);
- Закону України «Про енергетичну ефективність» (статті 7 в частині, що стосується придбання енергоспоживчої продукції (товарів) та послуг, пов'язаних із споживанням енергії, а також придбання чи найм (оренда) будівель)
- Закону України «Про енергетичну ефективність будівель»;
- Закон України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики» та Національний план дій з охорони навколишнього природного середовища на період до 2025 року (пункти 88, 89, 90).

Технології та програмні продукти, які буде застосовувати Виконавець для надання послуг, повинні бути адаптовані до інформаційно-телекомунікаційної державної системи публічних закупівель <https://prozorro.gov.ua/ProzorroMarket>.

The screenshot shows the top part of the Prozorro Market website. At the top left, there are social media icons for Facebook, Slideshare, YouTube, Twitter, and Instagram. The logo 'prozorro' is centered, with 'Eng · Ukr' on the right. Below the logo is a navigation bar with 'Новини', 'Prozorro Market', and 'Інфобокс'. The main heading is 'Prozorro Market' followed by the tagline 'Ефективні закупівлі'. There are two tabs: 'Замовникам' and 'Постачальникам'. Below this are three columns of text:

- Прості закупівлі**
При закупівлі через каталог, замовнику не потрібно:
Готувати тендерну документацію, готувати технічні вимоги, проводити кваліфікацію постачальника
- Швидкі закупівлі**
Середня тривалість закупівель через е-каталог така:
Запит ціни пропозицій – 8 днів
- Перевірені товари**
Всі постачальники вже пройшли відбір.
Кваліфікацію постачальників у каталог проводять централізовані закупівельні організації: ДУ «Професійні закупівлі», ДП «Медичні закупівлі України» та філія "Централізована закупівельна організація Державного підприємства "Українські спеціальні системи"

Додаткові характеристики повинні бути введені на кожен з категорій енергоспоживчих продуктів згідно з вимогами Технічних регламентів:

Бойлер ARISTON PRO1 ECO 80 V LUK PL DRY (541484923600) B0L, КЛАС B



Код: 541484923600

Параметри

Інформація про товар

Бойлер ARISTON PRO1 ECO 80 V LUK PL DRY (541484923600) B0L, нагрів за 120хв, Класу B, настільний

Бренд

ARISTON

Код ДК021

38700000-2 - Бойлери

Об'єм бака

80

Клас енергоефективності

B

Потужність

18

Час нагріву

120

Тип управління

Електронний

Тип енергетичного елемента

Співий ТЕН

Тип встановлення

Настільний

Підлога

Настільний

Максимальна температура нагріву

80

Термін зберігання

12

КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ
ПОСТАНОВА
від 14 серпня 2019 р. № 740
Київ

Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екологічності для водонагрівачів та баків-акумуляторів

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/740-2019-%D0%BF#Text>

ЗАКОН УКРАЇНИ
Про енергетичну ефективність

(Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2022, № 2, ст.5)

(Із змін, внесених згідно із Законом № 2392-IX від 09.07.2022 № 2710-IX від 03.11.2022)

Цей Закон визначає правові, економічні та організаційні засади відносин, що виникають у сфері забезпечення енергетичної ефективності під час виробництва, транспортування, передачі, розподілу, постачання та споживання енергії.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1818-20#n433>
Стаття 7

Бойлер ARISTON PRO1 ECO 80 V LUK PL DRY (541484923600) B0L, КЛАС B



Код: 541484923600

Параметри

Інформація про товар

Бойлер ARISTON PRO1 ECO 80 V LUK PL DRY (541484923600) B0L, нагрів за 120хв, Класу B, настільний

Бренд

ARISTON

Код ДК021

38700000-2 - Бойлери

Об'єм бака

80

Клас енергоефективності

B

Потужність

18

Час нагріву

120

Тип управління

Електронний

Тип енергетичного елемента

Співий ТЕН

Тип встановлення

Настільний

Підлога

Настільний

Максимальна температура нагріву

80

Термін зберігання

12

Додати додаткові характеристики

Енергоефективність ККД нагріву води

Об'єм зберігання

Рівень звукової потужності

Викиди оксидів азоту

Вимоги по категоріях товарів, робіт та послуг в тестовій версії розділу вебсайту повинні бути оформлені для таких категорій:

- Холодильні шафи, камери інтенсивного охолодження та шокового замороження;
- Твердопаливні котли;
- Вентиляційні установки;
- Місцеві обігрівачів та обігрівачі на твердому паливі;
- Обігрівачі приміщень та комбінованих обігрівачів;
- Пилососів;
- Побутових духових шаф, варильних поверхонь та кухонних витяжок;
- Водонагрівачі та баки-акумулятори
- Кондиціонери повітря
- Побутові пральні машини
- Побутові барабанні сушильні машини
- Комп'ютери та комп'ютерні сервери
- Телевізори
- Побутові лампи неспрямованого випромінювання
- Лампи спрямованого випромінювання, світлодіодні лампи і пов'язане з ними обладнання
- Комп'ютерна та офісна техніка

Розділ сайту повинен передбачати можливість оновлення і доповнення даних. Виконавець повинен узгодити з Замовником і Реципієнтом-набувачем функціональну специфікацію і технічну архітектуру розділу вебсайту.

Виконавець повинен узгодити з Реципієнтом-набувачем коди програмного продукту для всіх компонентів системи та розроблену ним документацію для підтримки функціоналу.

Виключні майнові права інтелектуальної власності на об'єкти, створені за результатами надання послуг повинні бути передані державі в особі Реципієнт-набувача (ДП «Прозорро»), який має право використовувати результати наданих послуг на свій розсуд, у відповідності до своїх завдань і функцій, визначених відповідними нормативно-правовими актами.

3. Строк надання послуг: 03 жовтня – 31 січня 2024 року.

Послуги надаються в 3 основних етапи відповідно до такого календарного плану:

№ Етапу	Зміст	Термін реалізації
1	Розробка дизайну і створення коду продукту для всіх компонентів системи	Грудень 2023
2	Оновлення структури даних, документації підтримки, сценаріїв використання для існуючих або нових сервісів, створення пакетів розгортання.	Грудень 2023
3	Оновлення тестового сценарію для внесення показника енергетичної ефективності по кожній з категорій енергоспоживчого продукту, проведення тестування програмного забезпечення.	Січень 2024

Оплата за надані послуги буде здійснюватися ВГО «Жива планета»:

- авансовий платіж не передбачений;
- оплата наданих послуг здійснюється Замовником на розрахунковий рахунок Виконавця на підставі Акту здавання-приймання наданих послуг.

4. Кваліфікаційні вимоги:

Виконавець повинен:

- бути зареєстрованою юридичною особою або фізичною особою – підприємцем;
- не перебувати в санаційних списках України, ЄС, США, Канади, Японії, Великобританії;
- надати відповідну інформацію про здатність виконувати завдання, описані в цьому ТЗ, зокрема:
 - володіння такими технологіями:
 - робота з нереляційними СКБД (CouchDB, MongoDB) та реляційними (MySQL, MariaDB, InfluxDB) або аналоги;
 - об'єктне сховище, що працює з драйверами SWIFT або S3. Обсяг від 20 терабайт;
 - засоби моніторингу: Zabbix, NetData, Grafana;
 - робота з операційними системами сімейства дистрибутивів Red Hat;
 - Linux, а саме CentOS або Fedora;
 - PHP: Laravel Framework або аналог., JavaScript, html, css;
 - Elastic Search;
 - Python мова програмування: фреймворк Pyramid або аналог;
 - балансувальники: HaProxy, Nginx;
 - засоби автоматизованого тестування: Robot Framework, Selenium / Selenium bindings (Python) (front-end-testing), Jenkins CI, Load Performance Testing;
 - досвід з розробки програмного забезпечення для баз даних і операційних систем;
 - досвід у сфері реалізації проектів для системи Prozorro;
 - досвід у сфері реалізації проектів по управлінню базами даних і операційних систем.

5. Критерії технічної оцінки:

Критерії	Вага %	Інформація до подання	Нарахування балів
Володіння такими технологіями: - робота з нереляційними СКБД (CouchDB, MongoDB) та реляційними (MySQL, MariaDB, InfluxDB) або аналоги;	30%	Профіль організації з досвідом діяльності	Повна кількість балів (10) за володіння запитуваними технологіями: - робота з нереляційними СКБД (CouchDB, MongoDB) та

<ul style="list-style-type: none"> - об'єктне сховище, що працює з драйверами SWIFT або S3. Обсяг від 20 терабайт; - засоби моніторингу: Zabbix, NetData, Grafana; - робота з операційними системами сімейства дистрибутивів Red Hat; - Linux, а саме CentOS або Fedora; - PHP: Laravel Framework або аналог., JavaScript, html, css; - Elastic Search; - Python мова програмування: фреймворк Pyramid або аналог; - балансувальники: HaProxy, Nginx; - засоби автоматизованого тестування: Robot Framework, Selenium / Selenium bindings (Python) (front-end-testing), Jenkins CI, Load Performance Testing 			<ul style="list-style-type: none"> реляційними (MySQL, MariaDB, InfluxDB) або аналоги; - об'єктне сховище, що працює з драйверами SWIFT або S3. Обсяг від 20 терабайт; - засоби моніторингу: Zabbix, NetData, Grafana; - робота з операційними системами сімейства дистрибутивів Red Hat; - Linux, а саме CentOS або Fedora; - PHP: Laravel Framework або аналог., JavaScript, html, css; - Elastic Search; - Python мова програмування: фреймворк Pyramid або аналог; - балансувальники: HaProxy, Nginx; - засоби автоматизованого тестування: Robot Framework, Selenium / Selenium bindings (Python) (front-end-testing), Jenkins CI, Load Performance Testing. <p>10 балів за виконання всіх вимог, якщо нижче, то 0.</p>
<p>Досвід з розробки програмного забезпечення для баз даних і операційних систем</p>	30%	<p>Профіль організації з досвідом діяльності</p>	<p>Повна кількість балів (10) за досвід з розробки програмного забезпечення для баз даних і операційних систем.</p> <p>10 балів за виконання всіх вимог, якщо нижче, то 0.</p>
<p>Досвід у сфері реалізації проєктів для системи Prozorro</p>	25%	<p>Профіль організації з досвідом діяльності</p>	<p>Повна кількість балів (10) за досвід у сфері реалізації проєктів для системи Prozorro.</p> <p>10 балів за виконання всіх вимог, якщо нижче, то 0.</p>
<p>Досвід у сфері реалізації проєктів по управлінню базами даних і операційних систем</p>	15%	<p>Профіль організації з досвідом діяльності</p>	<p>Повна кількість балів (10) за досвід у сфері реалізації проєктів по управлінню базами даних і операційних систем.</p> <p>10 балів за виконання всіх вимог, якщо нижче, то 0.</p>
<p>Підсумок:</p>	100%		

6. Умови

Надсилаючи пропозицію учасник дає згоду на обробку персональних даних.

Договір на надання послуг не передбачає повну зайнятість та залучення субпідрядників.

Оплата послуг щоквартально, по факту виконання завдань проєкту на підставі звітів та акту здавання-приймання наданих послуг.

Очікувана дата укладання договору не пізніше 03 жовтня 2023 р.

Термін дії договору до 31 січня 2024 року.

У разі необхідності ВГО «Жива планета» може надавати обладнане робоче місце в центральному офісу за адресою: м. Київ, пров. Херсонський, 1В, офіс 317.