**ОБГРУНТУВАННЯ**

**відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710**

1. **Предмет закупівлі: 72310000-1 Послуги з обробки даних (послуги з надання у користування серверних потужностей хмарного середовища для обробки та зберігання даних)** (номенклатурний код «72317000-0 Послуги із зберігання даних»)
2. **Вид процедури:** відкриті торги.
3. **Номер оголошення закупівлі:** UA-2021-04-16-002614-a
4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Державна установа «Офіс з просування експорту України» (надалі - Установа) створена відповідно до Розпорядження Кабінету Міністрів України від 28 березня 2018 р, № 199-р «Про утворення державної установи “Офіс з просування експорту України”» та Наказу Мінекономрозвитку України від 23 червня 2018р. № 864 «Про утворення Державної установи «Офіс з просування експорту України» та затвердження Положення про Державну установу «Офіс з просування експорту України» (згідно наказу від 01.12.2020 №201). Одним з головних напрямків роботи Установи є ефективне виконання та реалізація завдань визначених Урядом. Зокрема, у 2020 році Установу визначено відповідальним виконавцем за створення єдиного експортного веб-порталу для інформаційної підтримки українських експортерів (включаючи представників перспективних секторів), відповідно до розпорядження КМУ від 19.08.2020року №1029 «Про внесення змін у додаток до розпорядження Кабінету Міністрів України від 27.12.2017 р. №1017». Внаслідок чого, Установа набула виключно майнові права інтелектуальної власності на Єдиний експортний веб-портал, який забезпечить ефективний розвиток українського експорту на базі єдиного інформаційного центру.

Для ефективного та повноцінного функціонування Єдиного експортного веб-порталу виникає потреба в закупівлі послуг знадання у користування серверних потужностей хмарного середовища для обробки та зберігання даних.

В межах послуг з надання у користування серверних потужностей хмарного середовища для обробки та зберігання даних замовник отримує доступ до обчислювальних ресурсів хмарного центру обробки даних (надалі – ХЦОД).

Замовнику в межах послуг зі зберігання та обробки даних у формі хмарного (віртуального) дата-центру надається можливість:

* Створювати або видаляти віртуальні машини та змінювати їх конфігурацію.
* Вмикати та вимикати віртуальні машини, отримувати доступ до їх консолей.
* Створювати, видаляти, налаштовувати та підключати до віртуальних машин віртуальні диски та ресурси Хмарного сховища.
* Керувати конфігурацією мережі, підключати та відключати від неї віртуальні машини.
* Створювати, видаляти та налаштовувати віртуальні мережі.
* Налаштовувати правила маршрутизації маршрутизатора, що підключений до Інтернет.
* Встановлювати на віртуальні машини системне та прикладне програмне забезпечення та керувати ним.

Основні вимоги до ХЦОД:

* Усі обчислювальні ресурси ХЦОД та комп’ютерні шафи Учасника мають знаходитися на території України в межах однієї локації.
* ЦОД Учасника повинен відповідати вимогам Tier 3, відповідно до класифікації Uptime Institute (uptimeinstitute.com). Замовник має право на перевірку відповідності ЦОД Учасника вимогам Tier 3 безпосередньо на майданчику Учасника.
* ХЦОД Учасника повинен надавати у користування Замовника наступні типи хмарних ресурсів: процесори, оперативна пам'ять, дисковий простір, віртуальні мережі, віртуальні та/або фізичні маршрутизатори, IP адреси, фізичні порти для термінації виділених каналів зв’язку.
* В наявності повинен бути портал та/або графічний інтерфейс адміністратора, який дозволяє Замовнику управляти віртуальними машинами, що створюються у Віртуальній хмарі (кількість процесорів/ядер, об'єм оперативної пам'яті, кількість та об'єм дисків, кількість мережевих адаптерів, тип операційної системи).
* Повинна бути забезпечена можливість самостійно створювати та налаштувати приватні мережі та підключати до них віртуальні сервери.
* Фізичні ресурси зберігання даних для Віртуальних дисків та Хмарного сховища повинні мати рівень резервування не гірше N+2. Це означає що вихід з ладу будь-яких двох фізичних дисків не має призводити до зупинки сервісу та втрати даних.
* SLA відмовостійкості для кожної VM повинен бути не менше ніж 99,95%.
* Повинна бути можливість підключення не менше 2-х мережевих інтерфейсів на одну віртуальну машину.
* Швидкість мережевих інтерфейсів, що підключаються до віртуальної машини, повинна бути не менше 10 Гбіт/с.
* Повинен бути забезпечений відмовостійкий доступ до мережі інтернет на основі використання декількох провайдерів та зовнішніх адрес, які маршрутизуються за допомогою протоколу BGP.
* Повинна бути забезпечена можливість обирати постачальника послуг Інтернет та/або виділених каналів. Якщо обраний Замовником постачальник послуг Інтернет та/або виділених каналів ще не має прямого підключення до ЦОД Учасника, то можливість підключитися має бути надана без обмежень. Виконання необхідних на боці Учасника робіт не має перевищувати 10 робочих діб.
* Учасник повинен забезпечити/гарантувати повну ізоляцію даних Замовника, що зберігаються/обробляються у Віртуальній хмарі від інших користувачів ХЦОД та третіх осіб. Управляти доступом до даних, що зберігаються у Віртуальній хмарі, має лише Замовник.
* Основні вимоги до маршрутизатора: може бути фізичний чи віртуальний пристрій, інтерфейс підключення на швидкості 1Гбіт/с, підтримка DNAT/SNAT для IP адрес та портів в залежності від IP адрес, портів та протоколів, ACL, інтерфейс управління для Замовника.
* Учасник повинен мати дійсні ліцензії на все комерційне програмне забезпечення, що використовується у ХЦОД.
* Повинно бути забезпечено автоматичне переключення Віртуальної машини на інший фізичний сервер у випадку збою фізичного серверу, на якому була запущена Віртуальна машина. Час переключення не має перевищувати 5 хв. (не рахуючи запуск операційної системи та аплікацій). До складу ХЦОД повинні бути включені всі необхідні резервні компоненти (сервери, диски, мережеве обладнання) в необхідній кількості для підтримки об’єму ресурсів, визначеного в Таблиці «Об’єм споживання послуг ХЦОД Замовником», навіть у випадках відмови будь якої апаратної компоненти.
* Учасник має надати опис архітектури ХЦОД з зазначенням ПЗ Гіпервізора та підтвердженням технічних вимог.
* Повинна бути забезпечена підтримка 24/7 (24 години, 7 днів на тиждень) по телефону та електронною поштою.

**5. Обґрунтування очікуваної вартості закупівель:**

Очікувана вартість закупівлі підтверджена проведенням моніторингу цінових пропозицій.