

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

«Послуги з розміщення серверного обладнання та доступу до мережі Інтернет», код 72250000-2 (Послуги, пов'язані із системами та підтримкою) визначений відповідно до національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»

Очікувана вартість *Закупівлі* визначена у відповідності до наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18 лютого 2020 року № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».

Визначення очікуваної вартості здійснене на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни та інформації з отриманих цінових пропозицій та прайс-листів на момент вивчення ринку.

За даною процедурою закупівлі планується закупівля послуг з розміщення серверного обладнання та доступу до мережі Інтернет на загальну суму 152 208,00 грн (сто п'ятдесят дві тисячі двісті вісім гривень, 00 коп.), разом з ПДВ, за кошти Державного бюджету України.

Послуги плануються надаватися до 31 грудня 2024 року.

Уповноважена особа

Євгенія УТЮК

Обґрунтування кількісних та якісних характеристик предмета закупівлі
«Послуги з розміщення серверного обладнання та доступу до мережі Інтернет», код 72250000-2
(Послуги, пов'язані із системами та підтримкою) визначений відповідно до національного
класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики

1. Предметом закупівлі є послуги з надання в оренду 24U (24 стійкових юніта) у серверній шафі для розміщення серверного обладнання Координаційного центру з надання правової допомоги в Датацентрі (далі – Послуги), а також надання доступу Абонента до українських та міжнародних ресурсів мережі Інтернет, без обмеження по трафіку.

2. Послуги повинні включати в себе:

2.1. розміщення серверного обладнання Координаційного центру з надання правової допомоги (далі – Обладнання) ємністю 24U (24 стійкових юніта) у серверній шафі в Датацентрі Учасника;

2.2. забезпечення гарантованого електроживлення Обладнання у шафі по 2 окремим незалежним лініям живлення пропускною здатністю не менше 10 кВА кожна;

2.3. забезпечення безперебійного кондиціонування повітря для забезпечення належного температурного режиму функціонування Обладнання;

2.4. надання Замовнику трьох окремих каналів:

- доступ до мережі Інтернет зі швидкістю 1Гбіт/с без обмеження трафіку з наданням однієї зовнішньої IP адреси;
- доступ до мережі Інтернет зі швидкістю 100 Мбіт/с без обмеження трафіку з наданням трьох зовнішніх IP адрес;
- учасник повинен забезпечити надання каналу передавання даних на швидкості 1 Гбіт/с від місця розташування серверного обладнання Координаційного центру до адреси замовника 04053, м. Київ, вул. Січових Стрільців, 73.

2.5. забезпечення цілодобового контролю фізичного доступу до Обладнання та попередження несанкціонованого фізичного доступу;

2.6. забезпечення цілодобової протипожежної безпеки Обладнання.

3. Датацентр та обладнання, що входить до його складу (інфраструктура), повинні відповідати вимогам, викладеним в таблиці 1.

4. В приміщенні Датацентру має бути забезпечене цілодобове чергування технічного персоналу Учасника, який здійснює цілодобовий нагляд та супроводження роботи Датацентру.

5. Приміщення Датацентру повинне бути забезпечене цілодобовою охороною.

6. Вартість пропозиції Учасника має бути розрахована без врахування споживання обладнанням Замовника електричної енергії (договорі про відшкодування електроенергії укладається окремо).

7. Вартість пропозиції повинна враховувати всі податки, збори та інші витрати, необхідні для надання Послуг.

8. Період надання Послуг з 01 січня 2024 року по 31 грудня 2024 включно.

№ з/п	Вимоги
1	<p>Загальні вимоги до Датацентру:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повинен бути обладнаний системою гарантованого електроживлення; - повинен бути обладнаний системою гарантованого кондиціонування; - повинен бути обладнаний системою протипожежної безпеки; - повинен бути обладнаний системою моніторингу; - повинен бути обладнаний системою контролю доступу та безпеки. - рівень відмовостійкості обладнання Датацентру має відповідати вимогам класу TIER 3 Стандарту TIA 942 (рівень експлуатаційної спроможності 99,9982% або не більше 1 години 35 хвилин на рік позапланового простою встановленого обладнання Замовника із вини інфраструктури).
2	<p>Вимоги до системи гарантованого електроживлення Датацентру:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повинна включати не менше ніж два незалежні вводи зовнішнього живлення, від двох незалежних трансформаторів; - повинна включати розподілену систему автоматичного введення резерву (АВР); - повинна включати не менше 2 резервних генераторних установок достатньої потужності які в автоматичному режимі забезпечують електроживлення Датацентру протягом не менше ніж 6 годин у випадку аварійного відключення від мережі електроживлення; - повинна включати джерела безперебійного живлення (UPS), зарезервовані за схемою не менше ніж N+1 де N – мінімальна кількість джерел безперебійного живлення, необхідних для електроживлення всього встановленого в Датацентрі обладнання; - до кожної серверної шафи повинно подаватись два вводи електроживлення пропускною здатністю не менше у 10 кВА кожен; - система гарантованого електроживлення повинна забезпечити наявність електроживлення якнайменше на одному вводі.
3	<p>Вимоги до системи гарантованого кондиціонування Датацентру:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повинна забезпечувати розмежування холодного та гарячого повітря («холодний» коридор); - система повинна забезпечити температуру у «холодному» коридорі: робочий діапазон від + 18°C до + 27°C та відносна вологість від 40% до 60%, допустимий діапазон від + 15°C до + 32°C та відносна вологість від 20% до 80%. - працездатність системи не повинна залежати від погодних умов - система резервується за принципом не менше N+1, де N – мінімальна кількість кондиціонерів, необхідна для забезпечення робочого діапазону температур.
4	<p>Система моніторингу Датацентру повинна забезпечувати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль температури та вологості повітря; - автоматичне сповіщення персоналу Датацентру про відхилення контрольованих параметрів від допустимих значень; - сповіщення уповноважених співробітників Замовника про відхилення контрольованих параметрів від допустимих значень, а також про

	санкціонований та несанкціонований доступ до серверних шаф, наданих Замовнику.
5	<p>Вимоги до системи протипожежної безпеки Датацентру:</p> <ul style="list-style-type: none"> - система повинна забезпечувати виявлення пожежі ; - система повинна забезпечувати автоматичне сповіщення про пожежу; - система повинна бути обладнана газовою централізованою адресною автоматизованою системою гасіння; - для виводу газу з приміщення повинна використовуватися примусова вентиляція.
6	<p>Вимоги до системи контролю фізичного доступу та безпеки Датацентру:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повинна включати комп'ютеризовану систему контролю-управління доступом; - повинна забезпечувати відеоспостереження та відео фіксацію всіх фактів доступу до приміщень Датацентру та обладнання Замовника, розташованого в Датацентрі; - повинна забезпечувати зберігання та перегляд всіх відеозаписів протягом 30 діб; - повинна забезпечувати відеозапис всіх фактів доступу до передніх та задніх дверцят серверних шаф, в яких розташоване обладнання Замовника, з подальшою можливістю пошуку, експорту на зовнішні носії та надання Замовнику збережених відеозаписів за обраний період.

Уповноважена особа

Євгенія УТЮК