

## ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі  
(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 „Про ефективне використання державних коштів” (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

|                                                                                                                 |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Повне найменування замовника                                                                                    | Департамент фінансів Закарпатської обласної державної адміністрації (далі – Департамент) |
| Місцезнаходження замовника                                                                                      | 88008 Закарпатська область, м. Ужгород, пл. Народна, буд.4                               |
| Код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань | 02313542                                                                                 |
| Категорія замовника                                                                                             | Юридична особа, орган державної влади                                                    |

**2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Мережевий сервер за кодом ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» 48821000-2 – Сервери

**3. Ідентифікатор закупівлі:** <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2025-08-12-012372-a>

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

У зв'язку із виходом з ладу сервера Dell PowerEdge 1750 2004 року випуску, що був в експлуатації у департаменті фінансів понад 20 років, який не підлягає ремонту через відсутність відповідних запасних частин та комплектуючих, замовником планується придбати сервер для безперебійного функціонування локальної мережі департаменту, роботи з базою даних місцевих бюджетів області.

Враховуючи специфіку предмета закупівлі (товар, що є предметом закупівлі, не представлений на ринку в заводській комплектації, а збирається

постачальниками вручну із різних комплектуючих, виходячи із конкретної потреби Замовника), були проаналізовані відкриті інформаційні джерела, пов'язані з предметом закупівлі та інформацію про угоди щодо подібного товару. При відборі для порівняння пріоритет надавався товару із максимальним співпадінням з технічними характеристиками товару, що є предметом закупівлі, у т.ч. відповідності по функціональному призначенню, технічними та якісними показниками.

Проаналізувавши комерційні пропозиції різних виробників, врахувавши технічні параметри, вартісні показники, Замовник вирішив здійснити закупівлю товару із встановленням посилань на торгову назву (марку) (виробника, тощо), оскільки таке посилання є необхідним для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника, а саме: Сервер Dell PowerEdge R650 або еквівалент.

Технічні та якісні характеристики до предмета закупівлі:

| № | Назва               | Вимоги                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Корпус              | Форм-фактор – для встановлення у стандартну телекомунікаційну (серверну) шафу 19”                                                                                                                                                                                                  |
| 2 | Процесор            | Повинно бути встановлено не менше 2 × Intel Xeon Silver 4310 (12 ядер / 24 потоки, 2.1 GHz) або еквівалент з аналогічною продуктивністю. Підтримка Hyper-Threading або еквівалентної технології. Підтримка процесорів Intel Xeon Scalable 3-го покоління (Ice Lake), сокет LGA4189 |
| 3 | Оперативна пам'ять  | Встановлено Registered DDR4 ECC, частота не менше 3200 МГц, модулі по 32 ГБ, сумарно не менше 128 ГБ. Повинен підтримувати установку до 24 (двадцяти чотирьох) модулів пам'яті з підтримкою NVDIMM                                                                                 |
| 4 | Дисковий контролер  | Апаратний RAID-контролер типу PERC H755 або еквівалент. Підтримка RAID рівнів: 0, 1, 5, 10, 50, 60. Обов'язкова наявність батареї резервного живлення (BBU) або модуля NVC                                                                                                         |
| 5 | Дискова підсистема  | 1 × SSD NVMe U.2 обсягом не менше 1 ТБ. Підтримка встановлення до 12 накопичувачів форм-фактору 2.5". Підтримка SSD/HDD SAS, SATA, NVMe                                                                                                                                            |
| 6 | Мережеві інтерфейси | Мінімум 2× 10GbE RJ-45 + 2× 1 GbE RG-45 через інтегровані порти або додаткову мережеву карту. 1 × 1GbE для віддаленого керування (iDRAC або еквівалент)                                                                                                                            |
| 7 | Блоки живлення      | Встановлено не менше 2 (двох) блоків живлення потужністю не менше 750 Вт з підтримкою функції гарячої заміни та резервування живлення                                                                                                                                              |
| 8 | Керування           | Вбудована система віддаленого керування з: <ul style="list-style-type: none"> <li>окремим портом Ethernet;</li> </ul>                                                                                                                                                              |

| №  | Назва                   | Вимоги                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>повноцінним доступом до KVM;</li> <li>інтеграцією з Active Directory;</li> <li>функціями моніторингу температури, живлення, компонентів;</li> <li>безпечним оновленням прошивок;</li> <li>захистом від несанкціонованих змін конфігурації;</li> <li>функцією безмедійного завантаження для налаштування та розгортання ОС</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| 9  | Сумісність ОС           | Підтримка та сертифікація виробником серверного обладнання з: VMware ESXi 7.0+, Windows Server 2019/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10 | Гарантійні зобов'язання | Повинен поставлятися з гарантійними зобов'язаннями виробника протягом 36 місяців гарантійного терміну з дати продажу кінцевому користувачу. Гарантійні зобов'язання виробника повинні включати: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Консультації інженерів «гарячої лінії» виробника з питань відновлення працездатності, експлуатації обладнання та програмного забезпечення в режимі реального часу;</li> <li>- Заміна несправних апаратних компонент на місці експлуатації авторизованими сервісними інженерами виробника / уповноваженими виробником на майданчику замовника</li> </ul> |
| 11 | Документація і послуги  | Інструкція та технічна документація українською/англійською. Монтаж, тестування та первинне налаштування включені у вартість                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**5. Очікувана вартість предмета закупівлі складає 262 000,00 грн. з ПДВ**

**6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до затвердженого кошторису Департаменту на 2025 рік. Закупівля здійснюється за КПКВК 7771010, КЕКВ 3110.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі визначено відповідно до одного із методів затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020р. № 275 (далі – Наказ), а саме методом порівняння ринкових цін.

На етапі формування очікуваної вартості предмета закупівлі замовником було використано загальнодоступну інформацію щодо цін, яка міститься у відкритих джерелах (у тому числі на сайтах постачальників, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель "Prozorro" та на аналогічних торговельних електронних майданчиках).

**Процедура закупівлі:** відкриті торги (у порядку, визначеному особливостями, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. № 1178 (із змінами)).

Уповноважена особа з публічних закупівель  
департаменту фінансів Закарпатської ОДА \_\_\_\_\_ Катерина ЄПУРЬ