

## Обґрунтування очікуваної вартості придбання серверів

### ДК 021-2015: 48820000-2 Сервери

За результатами аналізу, проведеного відділом системної інтеграції та комунікаційних технологій, надається пропозиція щодо обґрунтування очікуваної вартості заміни та закупки додаткового серверного обладнання.

Для забезпечення належного функціонування серверної частини ІТ інфраструктури Укрпатенту передбачена заміна 6 серверів, яким вже від 11 до 7 років, на нове обладнання. На даний час виробник даних серверів вже припинив їх підтримку (заміну та ремонт компонентів), що унеможливило їх подальшу експлуатацію. Наприклад, при виході з ладу жорсткого диска або блока живлення його неможливо замінити. При заміні такої великої кількості серверів для зменшення затрат на інфраструктуру та спрощення монтажу було прийнято рішення використовувати блейд системи.

Вибір обладнання компанії Hewlett-Packard Enterprise (HPE) обумовлено тим, що на даний час в Укрпатенті використовуються сервери виключно компанії HPE у кількості 30 штук. Підприємство має кваліфікованих фахівців для роботи з серверами HPE, а також програмне забезпечення для керування та моніторингу серверами HPE. Закупівля серверів HPE дозволить Укрпатенту заощадити кошти на вартості навчання фахівців та закупівлі, встановленні, налаштуванні програмного забезпечення для керування та моніторингу.

На основі зазначеного аналізу вибрано наступні моделі устаткування для закупівлі:

| № з/п | Назва номенклатурних позицій закупівлі   | Од. | Кількість |
|-------|--|-----|-----------|
| 1     | Система HPE Synergy у складі: 2 корпуси HPE Synergy 12000 Frame з 4-ма серверами HPE Synergy 480 Gen10 (2 20 ядерні процесори, 768ГБ ОЗУ, 2 SSD 240ГБ), 4-ма конвергентними комутаторами, сервісною підтримкою на 7 років. | шт. | 1         |

Орієнтовна вартість серверів віртуалізації взята з наступних джерел:

1. Комерційна пропозиція Товариства з обмеженою відповідальністю "ІТ СПЕЦІАЛІСТ" (14 934 000,00 грн.)
2. Комерційна пропозиція Товариства з обмеженою відповідальністю "ЕС ТІ СІ" (15 078 613,64 грн.)
3. Приватне підприємство "ЛанТек" (14 454 110,40 грн.)

Розрахунок очікуваної вартості об'єктної системи зберігання даних:

(14 934 000,00 грн. + 15 078 613,64 грн. + 14 454 110,40 грн.) / 3 = 14 822 241,35 грн.

Розрахункова вартість серверів складає **14 822 241,35 грн.** З урахуванням рівня очікуваної інфляції (Пояснювальна записка до проекту Закону України "Про Державний бюджет України на 2021 рік" (<http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc34?id=&pf3511=69938&pf35401=534939>)) 7,3% прогнозована вартість серверів може складати 15 904 264,97грн.

Отже, приймаємо очікувану вартість серверів у розмірі **15 905 000,00 грн.**

Начальник відділу мережевих та серверних технологій

Ю.І.Станіславчук

ПОГОДЖЕНО:

Заступник Генерального директора

Г.В. Луковкін

Начальник управління комп'ютеризації та інформаційних технологій

Т.С. Пустовіт