**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 4862 Операційні системи

 (Закупівля пакетів оновлень програмного забезпечення (ліцензій) виробництва компаній VMware та Progress Software).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Оновлення програмного забезпечення виробництва компанії VMware застосовується до наступного ПЗ, яке використовується в виробничих процесах УДЦР:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування програмного забезпечення** | **Кіл-ть ліцензій** | **Правовстановлюючі документи на продукцію** |
| 1 | VMware vCenter Server Standard (Per Instance) | 1 | VMware Order Number: 22149279 |
| 2 | VMware vCenter Server Standard (Per Instance) | 1 | VMware Order Number: 21939976 |
| 3 | VMware vCenter Server Standard (Per Instance) (Upgrade from VMware Advanced Acceleration Kit. Order Number: 20720444) | 1 | VMware Order Number: 21247790 |
| 4 | VMware vCenter Server Standard (Per Instance) | 1 | VMware Order Number: 23813726 |
| 5 | VMware vSphere Enterprise Plus for 1 processor | 12 | VMware Order Number: 22149279 |
| 6 | VMware vSphere Enterprise Plus for 1 processor | 2 | VMware Order Number: 21874485 |
| 7 | VMware vSphere Enterprise for 1 processor | 4 | VMware Order Number: 21939976 |
| 8 | VMware vSphere Enterprise for 1 processor | 6 | VMware Order Number: 21247790 |
| 9 | VMware vSphere Enterprise for 1 processor (Upgrade from VMware Advanced Acceleration Kit. Order Number: 20720444) | 6 | VMware Order Number: 20720444 |
| 10 | VMware vSphere Standard for 1 processor | 30 | VMware Order Number: 22149279 |
| 11 | VMware vSphere Standard for 1 processor | 25 | VMware Order Number: 21874485 |
| 12 | VMware vSphere Standard for 1 processor | 8 | VMware Order Number: 23813726 |
| 13 | VMware Workstation 16 Pro | 1 | VMware Order Number: 25527201 |

На базі програмного забезпечення виробництва компанії VMware (гіпервізори vSphere, додатки для централізованого керування vCenter та ін.) функціонують інфраструктури віртуалізації УДЦР, а саме Центр обробки даних (далі – ЦОД) в м. Києві, ЦОД в м. Львові, Автоматизована інформаційна система “Централізована база даних перенесених номерів” та вузли обробки даних в філіях та обласних відділах УДЦР.

Інфраструктура віртуалізації (на базі 42 апаратних серверів розгорнуто 240 віртуальних серверів додатків та баз даних) забезпечує функціонування майже 100 відсотків інформаційних систем підприємства.

У разі затримки закупівлі оновлень для зазначеного програмного забезпечення розробником можуть бути застосовано штрафні санкції. Так у 2014 році безперервне оновлення програмного забезпечення виробництва компанії VMware було відновлено зі сплатою штрафних санкцій.

Оновлення програмного забезпечення виробництва компанії Progress Software застосовується до наступного ПЗ, яке використовується в виробничих процесах УДЦР:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування програмного забезпечення** | **Кіл-ть ліцензій** |
| 1 | WhatsUp Gold Total Plus 25 New Points | 1 |

З початком впровадження у виробничу діяльності УДЦР хмарних технологій та збільшення кількості центрів обробки даних виникла необхідність контролю використання з’єднань (каналів) між центрами обробки даних та аналізу їх завантаження. За допомогою ПЗ виробництва компанії Progress Software здійснюється моніторинг доступності та продуктивності для мереж та інформаційних систем в телекомунікаційній інфраструктурі підприємства, що створює повну видимість стану та продуктивності додатків, мережевих пристроїв і серверів у хмарі або локально. На даний час використовується ліцензія на 25 об’єктів, що в поточних умовах вже не достатньо для контролю та аналізу усієї телекомунікаційної інфраструктури. Оновлення передбачає збільшення контрольованих об’єктів до 100.

Очікувана вартість закупівлі становить 5 200 000,00 грн. та визначена на підставі аналізу пропозицій на ринку ІТ, з урахуванням комерційних пропозицій, отриманих у 2022 році, та курсу гривні згідно з проектом Держбюджету України на 2023 рік.

**Директор департаменту ІТ Сергій СИРОВЕЦЬ**